Посібник користувача

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

1. Вступ

Ключові переваги 5
Функції за моделями 8
Корисно знати 13
Про цей посібник користувача 14
Інформація про безпеку 15
Огляд апарата 21
Огляд панелі керування 25
Увімкнення пристрою 31
Локальна інсталяція драйвера 32
Повторна інсталяція драйвера 34

2. Огляд меню і базове налаштування

Огляд меню 36
Основні настройки пристрою 42
Матеріали та лоток 44
Основні режими друку 56
Основні операції копіювання 62
Основний метод сканування 67
Основний метод відправлення факсимільних повідомлень 68
Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB 73

3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 79
Доступні витратні матеріали 80
Деталі та вузли, доступні до обслуговування 82
Зберігання картриджа з тонером 83
Перерозподіл тонера 85
Заміна картриджа з тонером 87
Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 89
Заміна блоку формування зображення 91
Моніторинг ресурсу витратних матеріалів 93
Встановлення сигналу про низький рівень тонера 94
Чищення апарата 95

Поради щодо переміщення та зберігання апарата 100

4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу 102
Усунення зминання оригіналу 103
Усунення заминання паперу 108
Значення світлодіода стану 113
Інтерпретація повідомлень на дисплеї 116

5. Додаток

Технічні характеристики 126
Нормативна інформація 136
Авторські права 151

1. Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

- Ключові переваги 5
- Функції за моделями 8
- Корисно знати 13
- Про цей посібник користувача 14
- Інформація про безпеку 15
- Огляд апарата 21
- Огляд панелі керування 25
- Увімкнення пристрою 31
- Локальна інсталяція драйвера 32
- Повторна інсталяція драйвера 34

Ключові переваги

Екологічна безпека

- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Екодрук» на стор. 60).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 240).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 240).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.

Швидкий друк з високою роздільною задатністю

- Можна друкувати повну гаму кольорів зі складових — блакитного, пурпурового, жовтого і чорного.
- Можна друкувати з роздільною здатністю до 2 400 x 600 точок на дюйм (ефективний режим) (600 x 600 x 2 біти).
- Швидкий друк за вимогою.
  - Для чорно-білого друку на одній стороні, 18 стор./хв. (A4) або 19 стор./хв. (Letter).
  - Для кольорового друку на одній стороні, 4 стор./хв. (A4 або Letter).

Ключові переваги

Зручність

- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Google Cloud Print (див. «Google Cloud Print» на стор. 207).
- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 274).
- Samsung Easy Printer Manager та Состояние принтера — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 281 або «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 291).
- Samsung Easy Document Creator - це програма, яка допомагає створювати та відправляти великі документи. (Див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 285).
- «AnyWeb Print» робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми (див. «Samsung AnyWeb Print» на стор. 276).
- Програма Служба обновлений дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для Windows.
- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків

- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 240).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 240).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 132).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Ключові переваги

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж

- За допомогою кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Ви можете легко підключитись до бездротової мережі за допомогою кнопки WPS на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
  - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
  - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.

див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 178

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Windows	●	●
Macintosh	●	●
Linux	●	●

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Програмне забезпечення

Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Програмне забезпечення		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Драйвер принтер SPL		•	•
Драйвер принтера PCL		•	•
Драйвер принтера PS		•	•
Драйвер принтер XPS[a]		•	•
Samsung Easy Printer Manager	Настройки параметра «Сканування до ПК»	•	•
	Настройки параметра «Факс на ПК»		•
	Настройки пристрою	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Easy Color Manager[b]		•	•
Состояние принтера Samsung		•	•
AnyWeb Print[b]		•	•

Функції за моделями

Програмне забезпечення		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SyncThru™ Web Service		● (лише CLX-330xW Series)	●
SyncThru Admin Web Service		● (лише CLX-330xW Series)	●
Easy Eco Driver		●	●
Факс	**Samsung Network PC Fax**		●
Скан	**Драйвер сканування Twain**	●	●
	Драйвер сканування WIA	●	●
	Майстер сканування Samsung[b]	●	●

a. Для драйвера XPS/PS можна встановити драйвер принтера XPS/PS у вікні **Вибіркове встановлення** (зверніться до компакт-диска з програмами, що постачається в комплекті з принтером).

b. Завантажте ПО Samsung з сайту та встановіть його: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження). Перед встановленням перевірте сумісність ПО з комп'ютером та ОС.

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	●	●
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі	● (лише CLX-330xW Series)	●
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі[a]	● (лише CLX-330xW Series)	● (лише CLX-330xFW Series)
Google Cloud Print™	●	●
Екорежим (панель керування)	●	●
Дуплексний (2-сторонній) друк (вручну)[b]	●	●
Інтерфейс накопичувачу USB	●	●
Автоподавач оригіналів		●

a. Наявність мережної карти для безпроводової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми «Samsung» або до крамниці, де було придбано апарат.

b. Лише для ОС Windows.

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Функції за моделями

Функції		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Факс	Отпр.нескольк.		●
	Отлож. отправ.		●
	Приор. отправ.		●
	Безопас. прием		●
	Відправлення/ одержання пересилання - факс		●
Скан	Сканировать на ПК	●	●
Копир-ние	Копіювання посвідчень	●	●
	Копіювання зі збільшенням і зменшенням	●	●
	Упорядкування за копіями	●	●
	Монтаж 2 або 4 сторінок	●	●
	Регулювання фону	●	●

(●: наявна; Пусто: не наявно)

Корисно знати

Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 57).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows (див. «Задавання апарата як стандартного» на стор. 239).

Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.

Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 113).

Сталося зминання паперу.

- Відкрийте та закрийте блок сканування (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 108).

Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85).
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87).

Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Ви можете звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.

- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки

Позначка	Текст	Опис
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

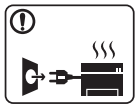
Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

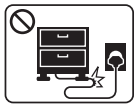
	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

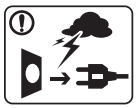
Попередження

	Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та витягнути шнур живлення з розетки. • Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку

	Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети. Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

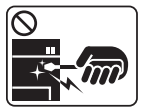
Застереження

	Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча. Можна опектися.
	Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від’єднайте його від усіх інтерфейсних з’єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди. Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
	Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Інформація про безпеку

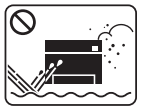
Спосіб експлуатації

Застереження

	Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.
	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім’ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектися.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

Встановлення та переміщення

Попередження

	Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку

Застереження

	Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей. Після цього підніміть апарат. • Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа. • Якщо апарат важить від 20 до 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи. • Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Не ставте апарат на нестійку поверхню. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Використовуйте лише AWG №26[a] або при потребі більший, "телефонний" дріт. Інакше це може призвести до пошкодження апарата.
	Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший. Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.
	Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу. Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.
	Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці. Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанією.

a. AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження

	Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей. Це може призвести до травмування.
	Зберігайте засоби чищення подалі від дітей. Діти можуть отримати травму.
	Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно. Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техніка.

	Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом. Інакше можна пошкодити апарат.
	Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи. • Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом. • Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

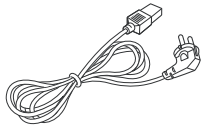
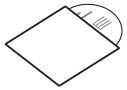
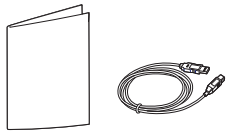
Використання витратних матеріалів

Застереження

	Не розбирайте картридж із тонером. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації. Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.
	Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою. У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.
	Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині. Використовуйте холодну воду.
	Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім’ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Огляд апарата

Аксесуари

	
Шнур живлення	Короткий посібник з інсталяції
	
Компакт-диск з програмами[a]	Приладдя[b]

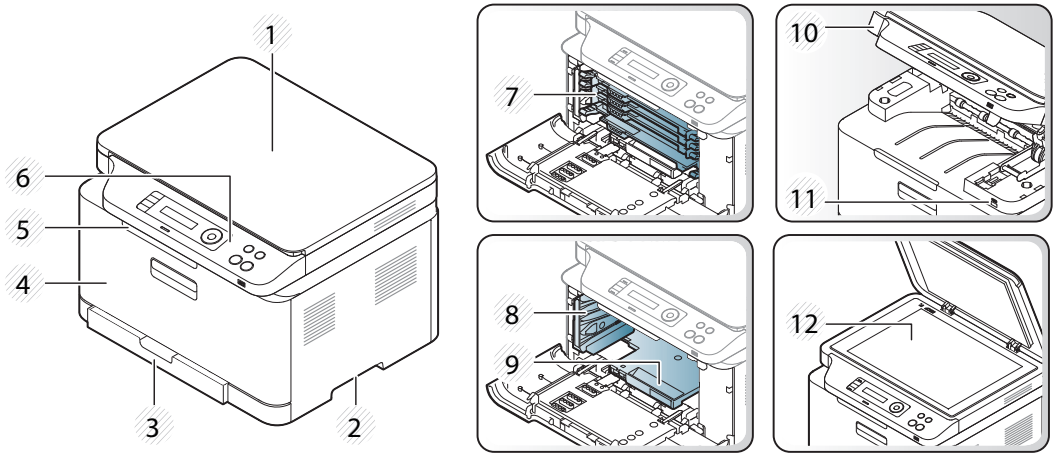
a. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, посібник користувача, а також програмні додатки.
b. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series

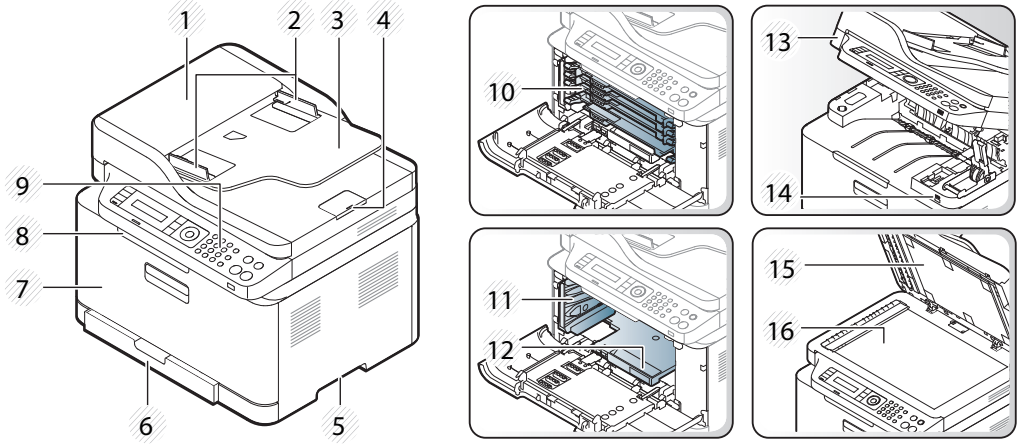


1	Кришка сканера	7	Картриджі з тонером
2	Ручка	8	Контейнер до відпрацьованого тонера
3	Лоток	9	Блок формування зображення
4	Передня кришка	10	Блок сканування[a b]
5	Утримувач вихідного паперу	11	USB-порт
6	Панель керування	12	Скло сканера

a. Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.
b. Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Огляд апарата

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	Кришка подавача оригіналів	9	Панель керування
2	Напрямні ширини подавача оригіналів	10	Картридж із тонером
3	Вхідний лоток подавача оригіналів	11	Контейнер до відпрацьованого тонера
4	Вихідний лоток подавача оригіналів	12	Блок формування зображення
5	Ручка	13	Блок сканування[a b]
6	Лоток	14	USB-порт
7	Передня кришка	15	Кришка сканера
8	Вихідний лоток для оригіналів	16	Скло сканера

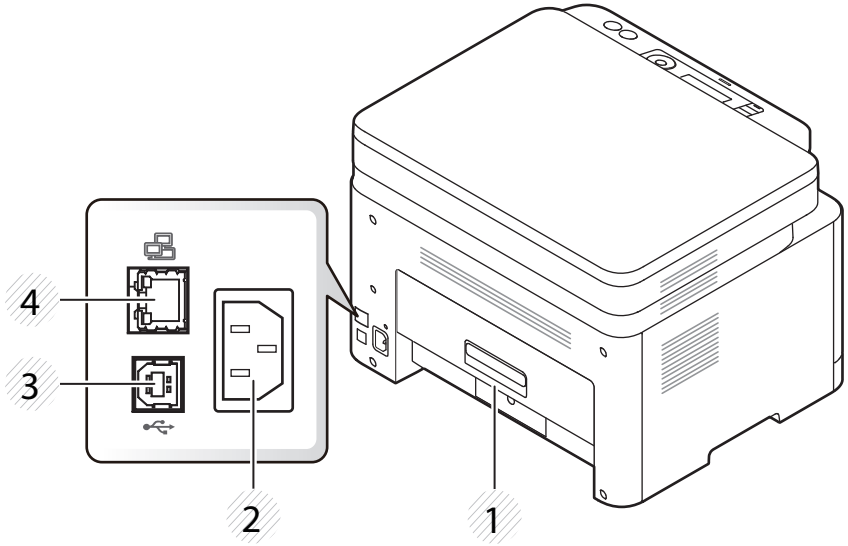
a. Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.
b. Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Огляд апарата

Вигляд ззаду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

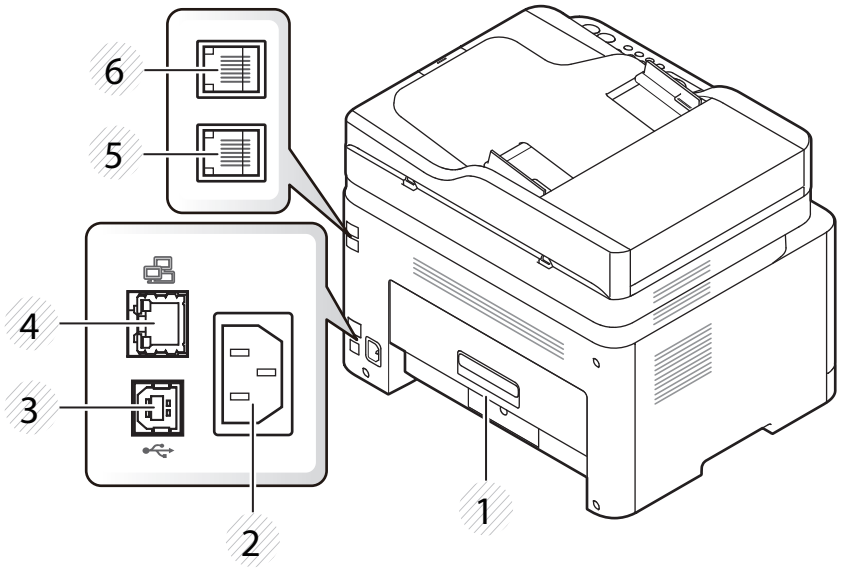
CLX-330x Series / CLX-330xW Series



1	Задня кришка	3	USB-порт
2	Гніздо для шнура живлення	4	Мережевий порт[a]

a. лише CLX-330xW Series.

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series

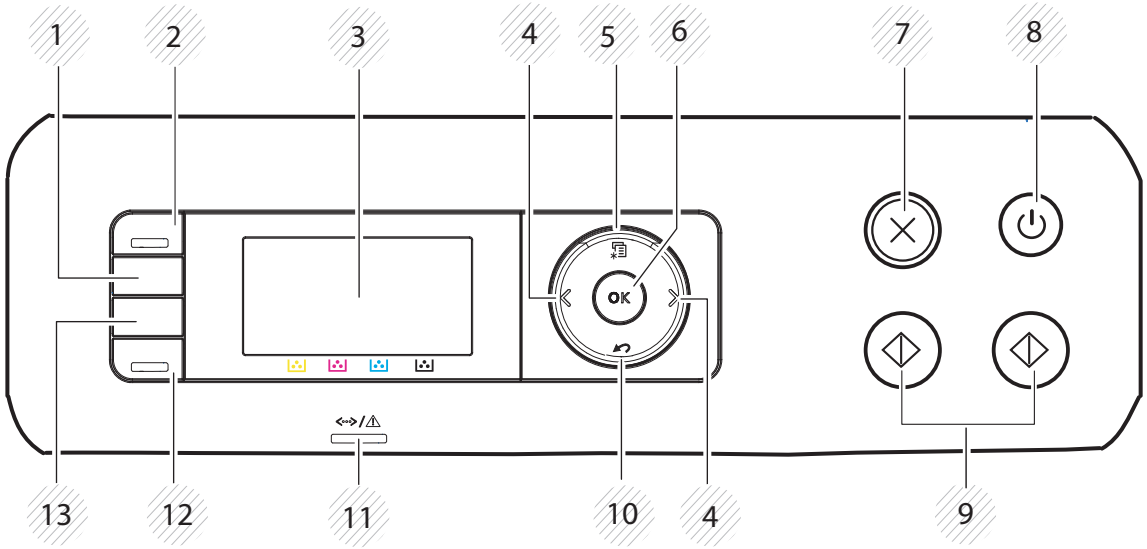


1	Задня кришка	5	Гніздо для телефонного шнура (**LINE**)
2	Гніздо для шнура живлення	6	Гніздо для додаткового телефону (**EXT.**)
3	USB-порт		
4	Мережний порт		

Огляд панелі керування

- Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series



Огляд панелі керування

1	**WPS**[a]		Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Використання кнопки WPS» на стор. 179).
	Print Screen[b]		Натисніть цю кнопку. На екрані з'явиться питання **Печатать снимок?**. Якщо ви бажаєте надрукувати лише активне вікно, оберіть **Активно**. Якщо ви бажаєте надрукувати увесь екран, оберіть **Заполнено**. • Функцію **Друк зображення на екрані** можна використовувати лише в операційних системах Windows і Macintosh. • Ця функція доступна лише для принтера з USB-підключенням. • Під час друку вмісту активного вікна або всього екрана за допомогою клавіші друку з екрана витрата тонера може збільшуватися відповідно до типу вмісту. • Ця функція доступна, лише якщо встановлено програму Samsung Easy Printer Manager. Якщо ви є користувачем ОС Macintosh, ви маєте увімкнути **Screen Print Settings** в програмі Samsung Easy Printer Manager, щоб скористатись функцією друкування знімку екрану.
2	**Scan to**		Переключення в режим сканування та копіювання. Індикатор **Scan to** вмикається в режимі сканування та вимикається в режимі копіювання.
3	**Екран дисплея**		Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
4	**стрілки**		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
5	**Menu**		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
6	**OK**		Підтверджує показані на екрані значення.
7	**Stop/Clear**		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.

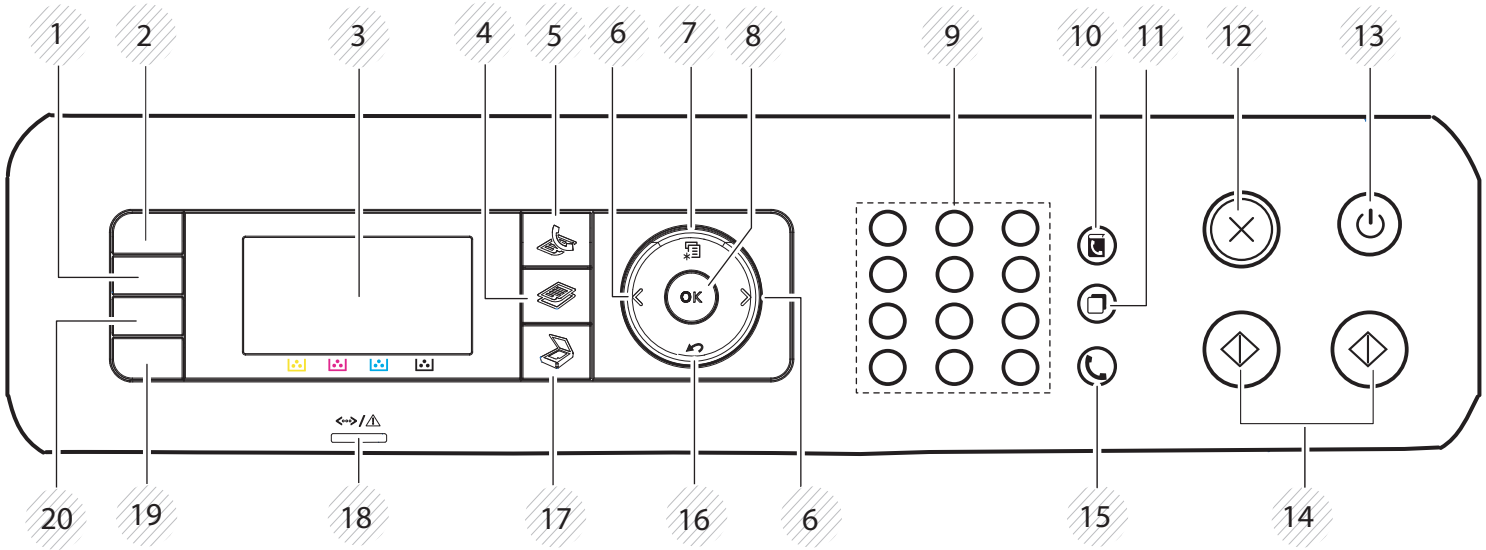
Огляд панелі керування

8	**Power/ Wakeup**		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд, коли пристрій буде готовий.
9	**Start**		Запуск завдання.
10	**Back**		Перехід назад на вищий рівень меню.
11	**Світлодіод Status**		Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 113).
12	**Eco**		Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 60).
13	**Direct USB**		Дає змогу безпосередньо друкувати файли, записані у пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, коли той пристрій вставлено у порт USB для пристрою пам'яті на передній панелі апарата.

a. лише CLX-330xW Series.
b. лише CLX-330x Series.

Огляд панелі керування

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	**WPS**[a]		Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Використання кнопки WPS» на стор. 179).
	Darkness[b]		Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний.
2	**ID Copy**		Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 65).
3	**Екран дисплея**		Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
4	**Копировать**		Переключення до режиму копіювання.
5	**Факс**		Переключення до режиму факсу.

Огляд панелі керування

6	**стрілки**		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
7	**Menu**		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
8	**OK**		Підтверджує показані на екрані значення.
9	**Цифровые клавиши**		Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 233).
10	**Address Book**		Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів (див. «Налаштування адресної книги факсу» на стор. 235).
11	**Redial/ Pause**		Повторне набирання номеру факсу або ідентифікатору абонента в режимі готовості або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування (див. «Повторне набирання останнього номеру факсу» на стор. 262).
12	**Stop/ Clear**		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
13	**Power/ Wakeup**		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд, коли пристрій буде готовий.
14	**Start**		Запуск завдання.
15	**On Hook Dial**		Коли ви натиснете цю кнопку, то почуєте тональний сигнал. Після цього введіть номер факсу. Це схоже на набір телефонного номеру за допомогою режиму гучного зв'язку (див. «Приймання вручну в режимі «Телефон»» на стор. 269).
16	**Back**		Перехід назад на вищий рівень меню.
17	**скан**		Переключення до режиму сканування.

Огляд панелі керування

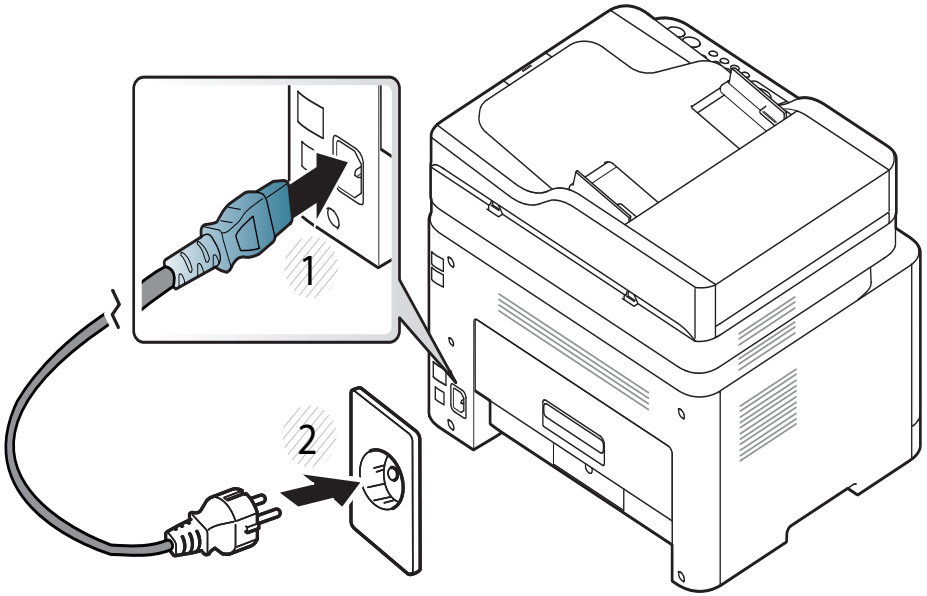
18	**СвітлодіодStatus**	Показує стан апарату (див. «Значення світлодіода стану» на стор. 113).
19	**Eco**	Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 60).
20	**Direct USB**	Дає змогу безпосередньо друкувати файли, записані у пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, коли той пристрій вставлено у порт USB для пристрою пам'яті на передній панелі апарата.

a. лише CLX-330xFW Series.
b. лише CLX-330xFN Series.

Увімкнення пристрою

1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.

Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, увімкніть його.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

2 Живлення вмикається автоматично.

Для For CLX-330x/330xW Series натисніть кнопку (**Power/Wakeup**) на панелі керування.

Якщо ви бажаєте вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку (**Power/Wakeup**) протягом 3 секунд.

Локальна інсталяція драйвера

Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 166).

- Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh або Linux (див. «Інсталяція в системі Macintosh» на стор. 156 або «Інсталяція в системі Linux» на стор. 159).
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м.

Windows

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

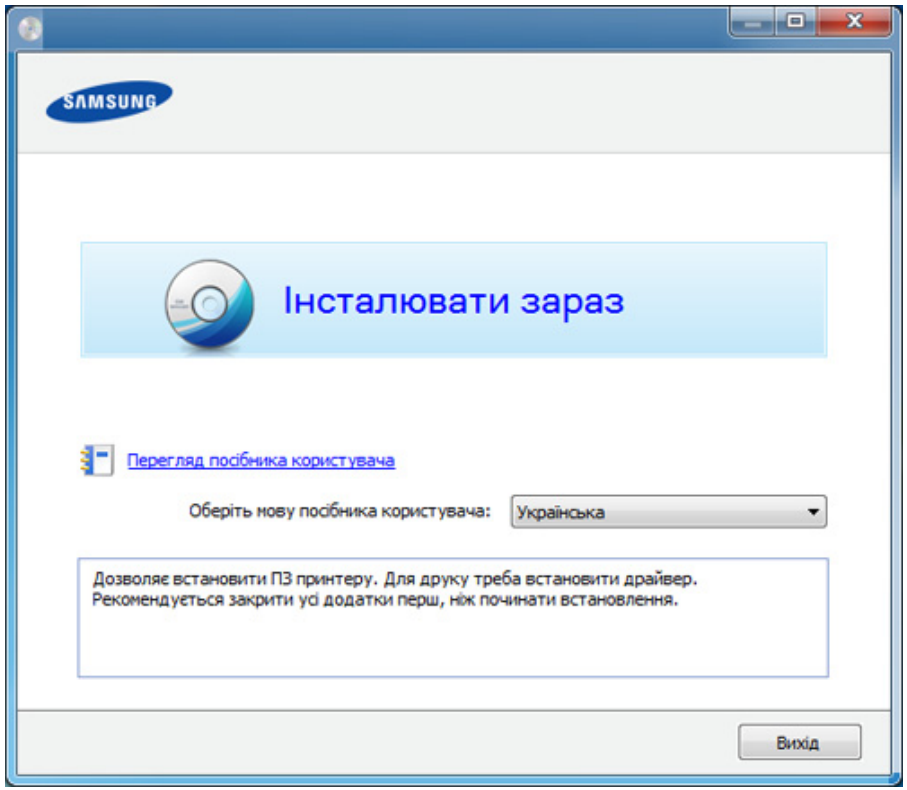
Якщо під час інсталяції з'являється вікно **Майстер нового устаткування**, клацніть **Скасувати**, щоб закрити його.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

3 Оберіть **Інсталювати зараз**.



Локальна інсталяція драйвера

4 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Оберіть ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва драйвера вашого принтера** > **Видалення**.
3. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
4. Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).

2. Огляд меню і базове налаштування

Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового настроювання.

- **Огляд меню** 36
- **Основні настройки пристрою** 42
- **Матеріали та лоток** 44
- **Основні режими друку** 56
- **Основні операції копіювання** 62
- **Основний метод сканування** 67
- **Основний метод відправлення факсимільних повідомлень** 68
- **Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB** 73

Огляд меню

Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями.

- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Опис меню наведений в Розширеному посібнику (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 210).

Доступ до меню

1. Оберіть кнопки Факс, Копіювання або Сканування на панелі керування залежно від режиму, яким ви бажаєте скористатися.
2. Натискайте (**Menu**), доки не відобразиться потрібне меню в нижньому рядку дисплея, після чого натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками, доки не з’явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть **OK**.
4. Якщо в меню є підменю, повторіть крок 3.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
6. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Огляд меню

Факс[a]		Настр. факса[a]	
Плотность	Переслать	Отправка	Измен. умолч.
Стандартное	Перес. на факс	Кол-во дозв.	Разрешение
Темное+1- Темное+5	Отрим.: пересилання	Интервал дозв.	Плотность
Светлое+5- Светлое+1	Перес. на факс	Префикс набора	Исход. размер
Разрешение	Перес. на ПК	Реж. испр. ош.	Автоотчет
Стандартное	Перес.и печать	Подтв. факс	Вкл.
Четкое	Безопас. прием	Образ страницы	Выкл.
Очень четкое	Выкл.	Режим набора[b]	Пр./пер. вруч.
Фотография	Вкл.	Прием	Вкл.
Исход. размер	Печать	Режим приема	Выкл.
Отпр.нескольк.	Добавить стр.	Звонк. до отв.	
Отлож. отправ.	Отмена задания	Печ. дан.факса	
Приор. отправ.		Код начала пр.	
		Автоуменьшение	
		Обрезать изоб.	
		Наст. неж.факс	
		Режим DRPD[b]	

a. Лише CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Огляд меню

Копирование		Настр. копии
Исход. размер	Настройка фона	Измен. умолч.
Масштабировать	Выкл.	Исход. размер
Плотность	Авто	Копии
Стандартное	Усил.: уров.1	Сортировка
Темное+1- Темное+5	Усил.: уров.2	Масштабировать
Светлое+5- Светлое+1	Удал.: уров.1- Удал.: уров.4	Плотность
Тип оригинала		Тип оригинала
Текст/фото		Настройка фона
Фото		
Журнал		
Текст		
Макет		
Стандартное		
2 копии/стр.		
4 копии/стр.		
Копия удостов.		

Огляд меню

Функция скан.	Настр. скан.	Настр. печати	
Сканир. на USB	Измен. умолч.	Ориентация	Экран
Исход. размер	USB по умолч.	Книжная	Улучшенный
Тип оригинала		Альбомная	Резкий
Разрешение		Копии	Стандартное
Цветовой режим		[1 - 999]	Очистить текст
Формат файла		Разрешение	Выкл.
Плотность		Стандартное	Минимум
		Наилучшее	Стандартное
		Красковоспр.	Максимум
		Выкл.	Автом. CR
		Стандартное	LF
		Максимум	LF+CR
		Тип документа	Эмуляция
		Стандартное	Тип эмуляции
		Фото	Настройка
		График задан.	
		CAD	
		Веб-страница	

Огляд меню

Настр. сист.			
Настройка	**Настр. бумаги**	**Отчет**	**Обслуживание**
ИД устр-ва[a]	**Размер бумаги**	**Конфигурация**	**Уд.сообщ.тон.**[d]
Номер факса[a]	**Тип бумаги**	**Расх. материал**	**Срок службы**
Дата и время[a]	**Поле**	**Тест. страница**	**Мастер изобр.**
Режим часов[a]	**Звук/громкость**[a]	**Адресная книга**[a]	**Цвет по выбору**
Язык	**Звук клавиш**	**Подтв. факс**[a]	**Регул. тона**
Энергосбереж.	**Сигнал**	**Факс отправлен**[a]	**Серийный номер**
Автовыкл. пит.[b]	**Динамик**	**Факс принят**[a]	**Заканч. тонер**
Соб. пробужд.	**Звонок**	**Заплан.задания**[a]	
Время ож.сист.		**Нежелат. факс**[a]	
Вр.ожид.задан.		**Конфигур. сети**[c]	
Над уров. моря		**Счетчик испол.**	
Влажность		**Парам-ры факса**[a]	
Автопродолж.			
Замена бумаги			
ПечПустойСтр			
Параметры эко			

a. Лише CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. Лише CLX-330x Series/CLX-330xW Series
c. Лише CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
d. Ця опція з'являється тільки якщо у картриджі закінчується тонер.

Огляд меню

Сеть[a]	
TCP/IP (IPv4)	Беспроводной
DHCP	ВКЛ/ВЫКЛ Wi-Fi[b]
BOOTP	Wi-Fi Direct[c]
Статический	Параметры WPS[b]
TCP/IP (IPv6)	Параметры WLAN[c]
Включить IPv6	Б.сеть: По ум.[b]
Конфиг. DHCPv6	Сигнал WLAN [b]
Скор. Ethernet	Сброс настроек
Немедленно	Конфигур. сети
10Мбит/с,п/д	Мастер проток.
10 Мбит/с,дуп	Включение сети
100Мбит/с,п/д	Http Activate
100Мбит/с,дуп	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. Лише CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.
b. Лише CLX-330xW Series/ CLX-330xFW Series.
c. лише CLX-330xFW Series.

Основні настройки пристрою

- Параметри апарата можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.
  - Для Windows та Macintosh налаштування виконуються у **Samsung Easy Printer Manager** > **(розширений режим)** > **Настройки пристрою**, див. «Настройки пристрою» на стор. 283.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування.
2. Натисніть **Настройка системы** > **Настр. устройства**.
3. Виберіть необхідну опцію, а потім натисніть **OK**.
   - **Язык:** змінює мову меню на панелі керування.
   - **Дата и время:** Задавання дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факса та відкладеного друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.

За допомогою кнопки зі стрілками чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 233).

- Місяць = від 01 до 12
- День = від 01 до 31
- Рік = потрібні чотири цифри
- Години = від 01 до 12
- Хвилини = від 00 до 59

- **Режим часов:** Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.
- **Энергосбер.:** Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.

- При натисканні кнопки **Power/Wakeup**, початку друку або одержанні факсу, пристрій вийде з режиму енергозбереження.
- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Соб. пробужд.** > **Вкл.** на панелі керування. При натисканні будь-якої кнопки окрім кнопки **Power/Wakeup**, апарат буде виведено з режиму очікування.

- **Над уровнем моря:** Якість друку залежить від атмосферного тиску, який в свою чергу залежить від висоти апарата над рівнем моря. Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 232).

4 Виберіть необхідну опцію, а потім натисніть **OK**.

5 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

6 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Дивиться за посиланнями нижче інформацію з налаштування пристрою.

- див. «Введення різних символів» на стор. 233
- див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 233
- див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 50
- див. «Налаштування адресної книги факсу» на стор. 235

Матеріали та лоток

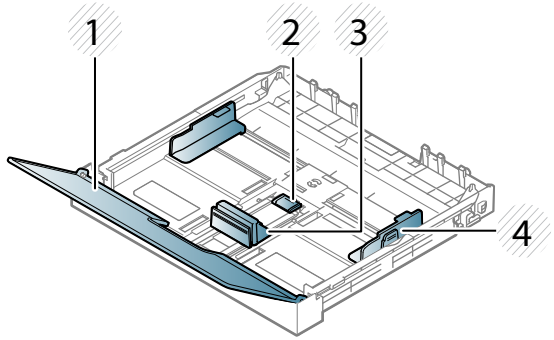
У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.

- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними забов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогненебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129).

Використання вогненебезпечних матеріалів або присутність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Огляд лотка

Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



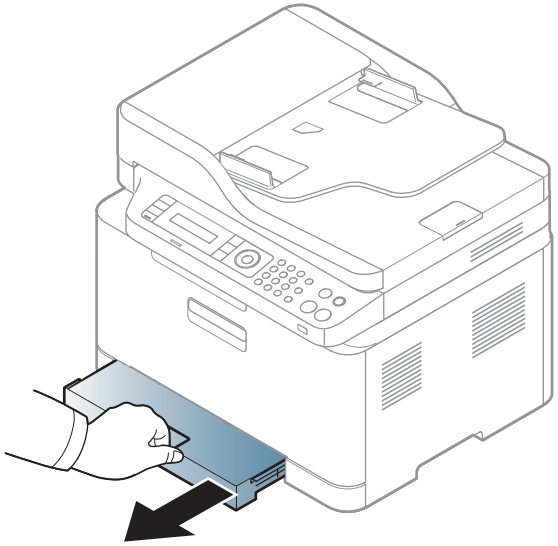
1. Кришка-притискач
2. Фіксатор напрямної
3. Напрямна довжини паперу
4. Напрямна ширини паперу

Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

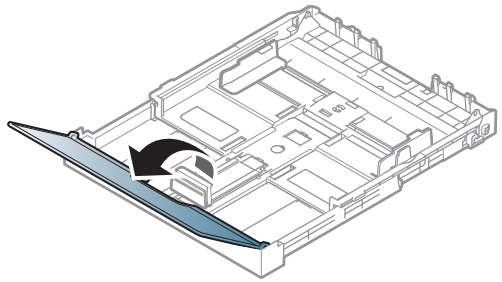
Закладання паперу в лоток

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

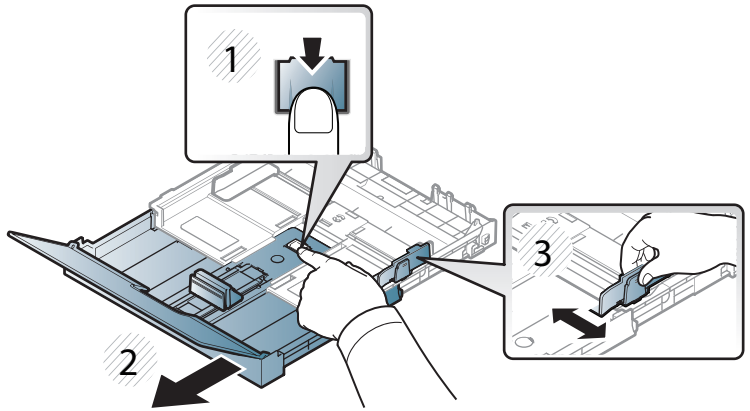
1 Витягніть лоток для паперу (див. «Огляд лотка» на стор. 44).



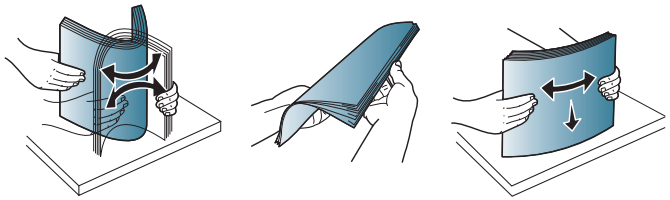
2 Відкрийте кришку для паперу.



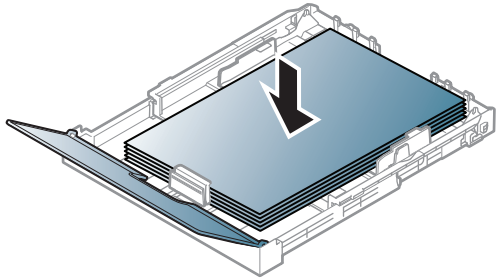
3 Витягніть лоток, натиснувши та розблокувавши в ньому фіксатор напрямної. Відрегулюйте поздовжну та поперечну напрямні паперу.



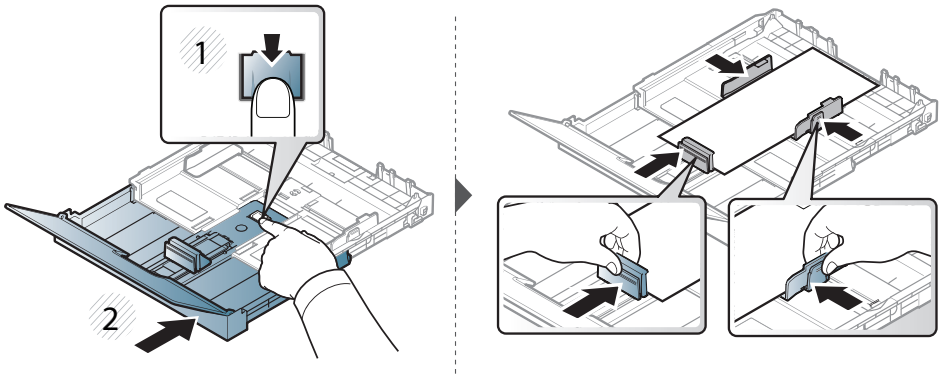
4 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.



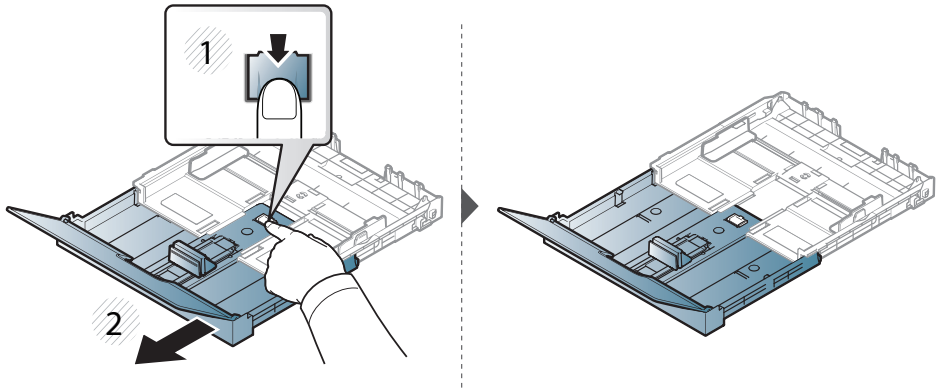
5 Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори.



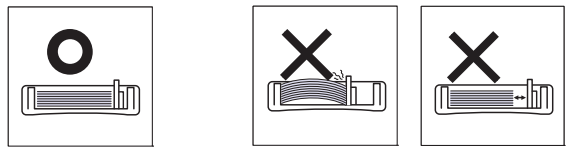
Якщо розмір паперу менше Letter, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та проштовхніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжну та поперечну напрямні паперу.



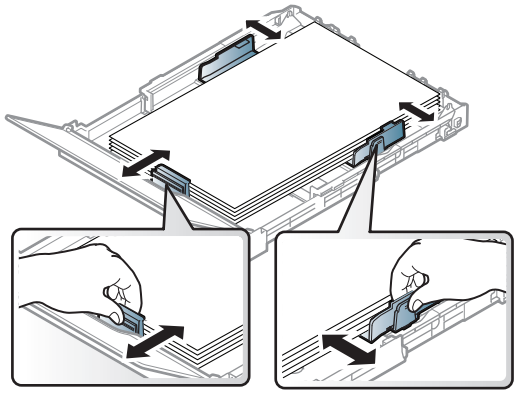
Якщо розмір паперу довший за Letter, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та потягніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжну та поперечну напрямні паперу.



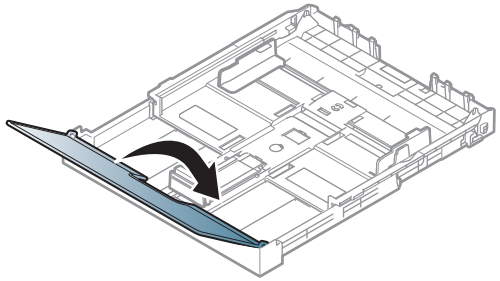
- Не натискуйте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



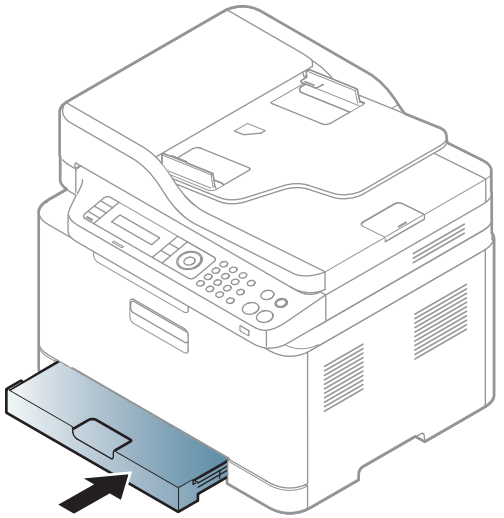
6 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



7 Закрийте кришку.



8 Вставте лоток для паперу.



9 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 50).

Настройки, зроблені з драйвера апарата, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.

a Для друку із програми запустіть цю програму та відкрийте меню друку.

b Відкрийте вікно **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

c Натисніть вкладку **Папір** у **Настройки друку** та виберіть відповідний тип паперу.

Наприклад, якщо хочете використати наклейку (етикетку), встановіть тип паперу на **Етикетка**.

d Виберіть джерело паперу **Автоматичний вибір** (або **Лоток ручного подавання**) та натисніть кнопку **Гаразд**.

e Розпочніть друк у програмі.

Друкування на спеціальних матеріалах

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для лотка.

Носій також показано у вікні **Настройки друку**. Для отримання друку найкращої якості, виберіть правильний тип матеріалу у вікні **Настройки друку** > на вкладці **Папір** > **Тип** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

Наприклад, якщо ви збираєтесь друкувати наклейки, виберіть варіант **Етикетки** в меню **Тип**.

- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129).
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129.

Типи	Лоток[a]
Низко	●
Щільний	●
Тонкий	●
Високоякісний	●
Колір	●
Картон	●
Етикетки	●
Бланк	●
Бавовняний	●
Із вторинної сировини	●
Архів	●
Глянцевая фотобумага	●
Матовий фотопапір	●

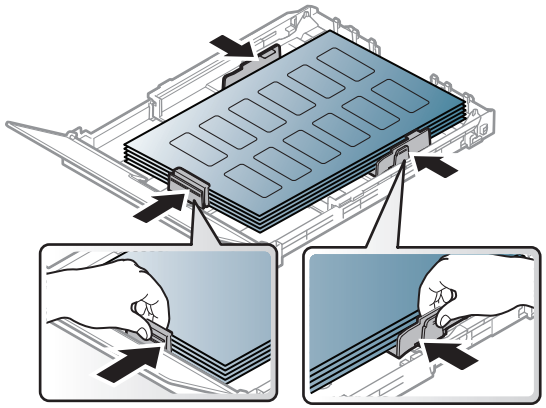
a. Ці типи паперу можна використовувати в лотку ручного подавання:

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Матеріали та лоток

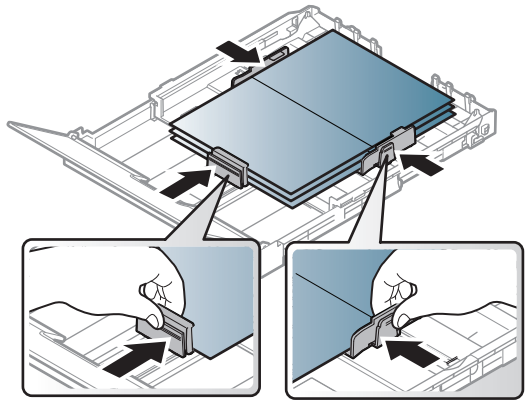
Этикетки

Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
  - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата 170°C (338°F).
  - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
  - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
  - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.
- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

Картон або папір довільного формату

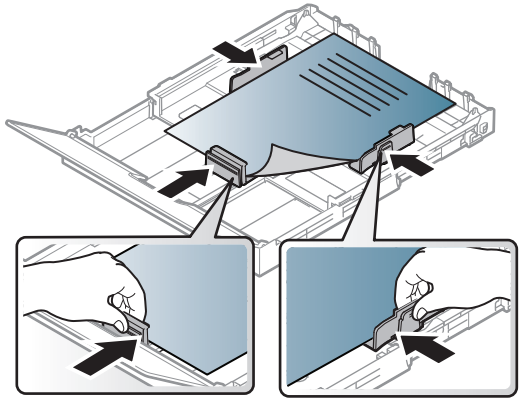


- У програмі встановіть розмір полів не менше 6.4 мм від країв матеріалу.

Матеріали та лоток

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Вибір формату та типу паперу

Після закладання паперу в лоток укажіть його формат і тип за допомогою кнопок на панелі керування.

- Параметри апарата можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.
  - Для Windows та Macintosh налаштування виконуються у **Samsung Easy Printer Manager** > **(розширений режим)** > **Настройки пристрою**, див. «Настройки пристрою» на стор. 283.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування.
2. Натисніть **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** > **Размер бумаги** або **Тип бумаги**.
3. Оберіть лоток та опцію.

4 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

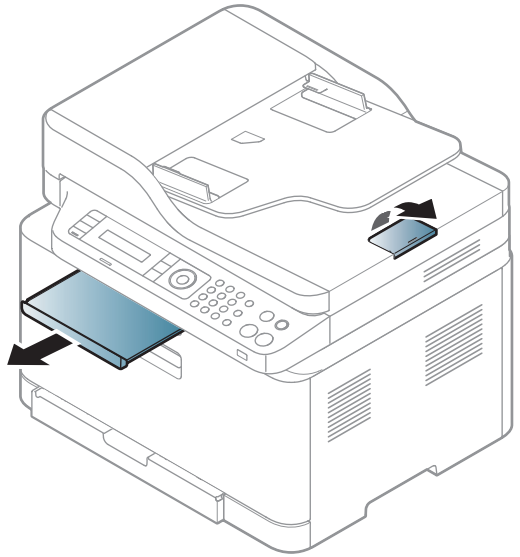
5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

- Настройки, встановлені з драйвера принтера, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.
  - **a** Для друку з програми запустіть програму та відкрийте меню друку.
  - **b** Відкрийте вікно **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
  - **c** Натисніть вкладку **Папір** та виберіть відповідний тип паперу.
- Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Папір** > **Формат** > **Редагувати...** та установіть **Настройки нестандартного формату паперу** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

Використання утримувача паперу

Поверхня вихідного лотку може нагріватись під час друку великої кількості аркушів одночасно. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Надруковані аркуші виводяться на утримувач паперу, який допомагає рівно їх розмістити. Без додаткових команд принтер подає відбитки на лоток виходу.



Матеріали та лоток

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

Приготування оригіналів

- Не закладайте папір, розміри якого менші за 142 x 148 мм або більші 216 x 356 мм.
- Не закладайте вказані нижче типи паперу, аби запобігти защемленню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарату.
  - Копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
  - Папір із покриттям
  - Лощений або тонкий папір
  - Папір зі зморшками або зім'ятий
  - Скручений або згорнутий папір
  - Подертий папір
- Перед закладанням приберіть усі скріпки та затискачі паперу.
- Перед закладанням упевніться, що клей, чорнило та коригувальна рідина на папері цілком висохли.
- Не закладайте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

Закладання оригіналів

Ви можете використовувати скло сканера або подавач оригіналів для копіювання, сканування та надсилання факсу.

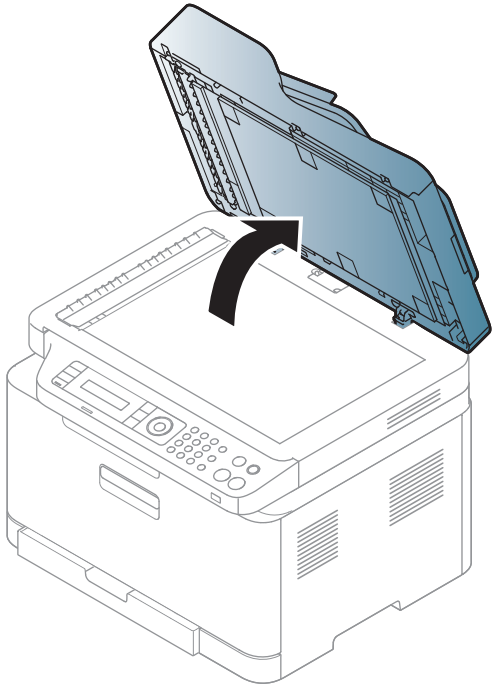
Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

На склі сканера

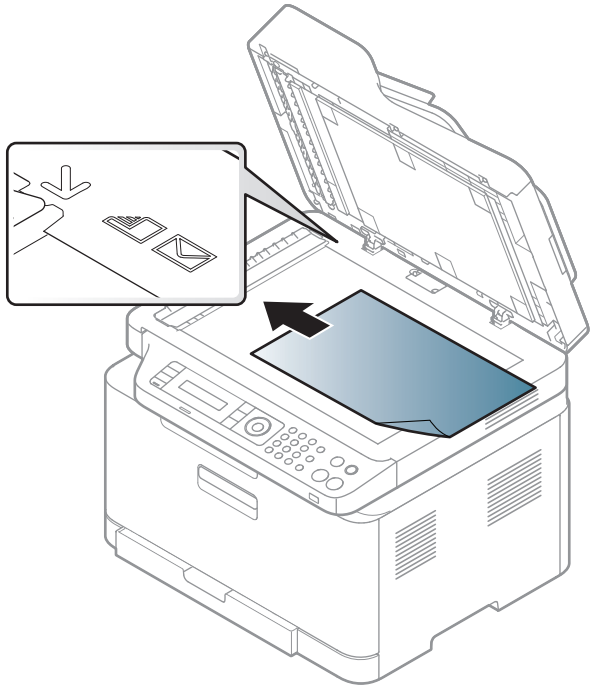
Використовуючи скло сканера, можна копіювати або сканувати оригінали. Воно забезпечує найкращу якість сканування, особливо кольорових або монохромних зображень. Упевніться, що в автоподавачі немає оригіналів. Якщо в автоподавачі є оригінал, апарат обробляє його раніше, ніж той, що перебуває на склі сканера.

Матеріали та лоток

1 Підніміть кришку сканера.



2 Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу. Вирівняйте його відповідно до реєстраційної напрямної, розташованої в нижньому лівому куті скла.



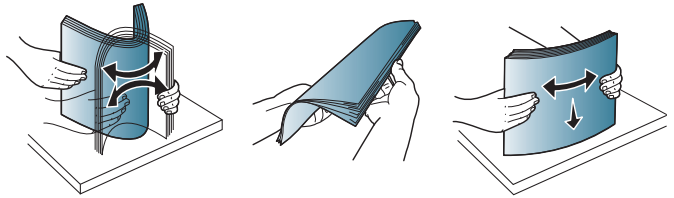
3 Закрийте кришку сканера.

- Якщо не закрити кришки блока сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати тонера.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на видруку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 95).
- Для копіювання сторінок із книжки або журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, а потім закрийте її. Якщо книжка або журнал завтовшки понад 30 мм, розпочніть копіювання з відкритою кришкою сканера.

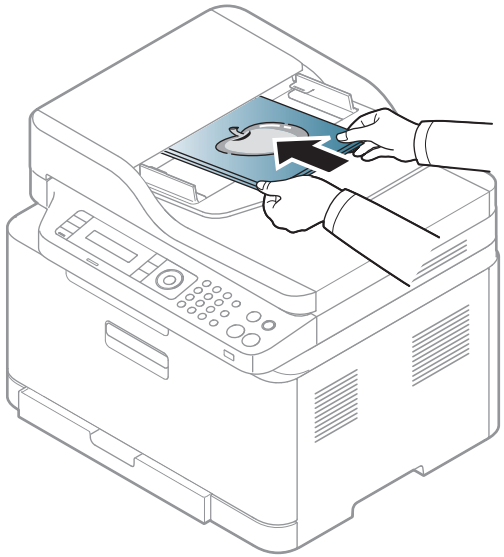
- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не підкладайте руки, закриваючи кришку сканера. Вона може впасти на руки й завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкідливо для очей.

У подавачі оригіналів

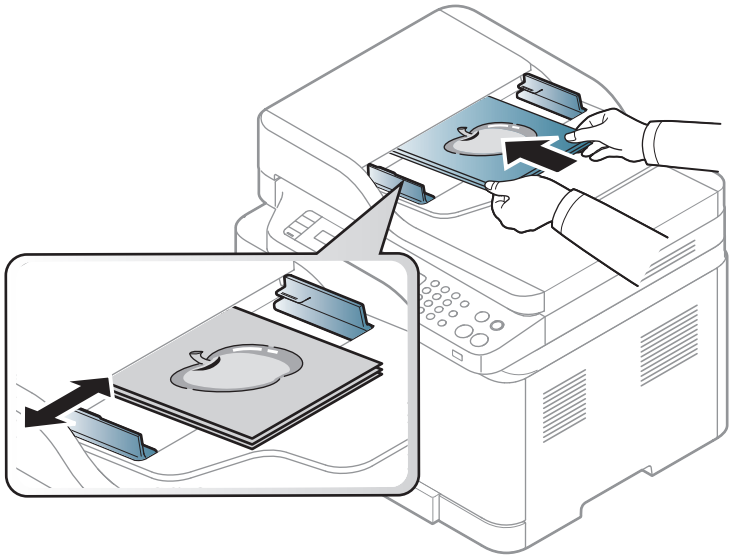
1 Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.



2 Закладіть оригінал до подавача оригіналів передньою стороною вгору. Упевніться, що нижня крайка стосу оригіналів міститься навпроти позначки відповідного формату на вхідному лотку для оригіналів.



3 Установіть напрямні ширини оригіналу в пристрої подавання відповідно до формату паперу.



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 95).

Основні режими друку

Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 240).

Друк

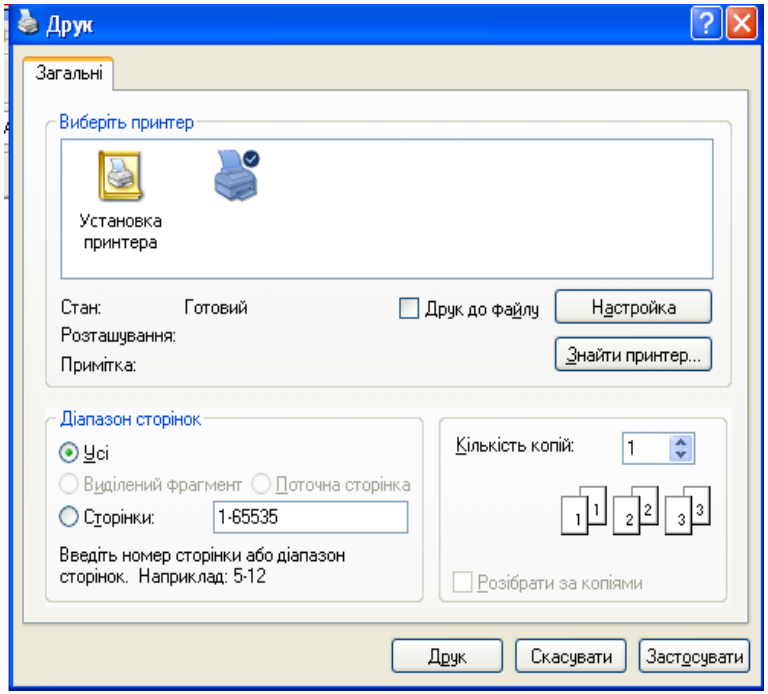
Якщо ви користуєтесь операційною системою Macintosh, Linux або Unix, див. Розширений посібник(див. «Друк з Macintosh» на стор. 248 або «Друк у Linux» на стор. 250).

Наступне вікно **Настройки друку** стосується додатку «Notepad» (Блокнот) у Windows 7.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** в меню **Файл**.

3 Оберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.



4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.

Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Настройки** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

5 Щоб розпочати друк, клацніть **OK** або **Друк** у вікні **Друк**.

Скасування завдання з друку

Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам’яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши (**Stop/Clear**) на панелі керування.

Основні режими друку

Відкривання пріоритетів друкування

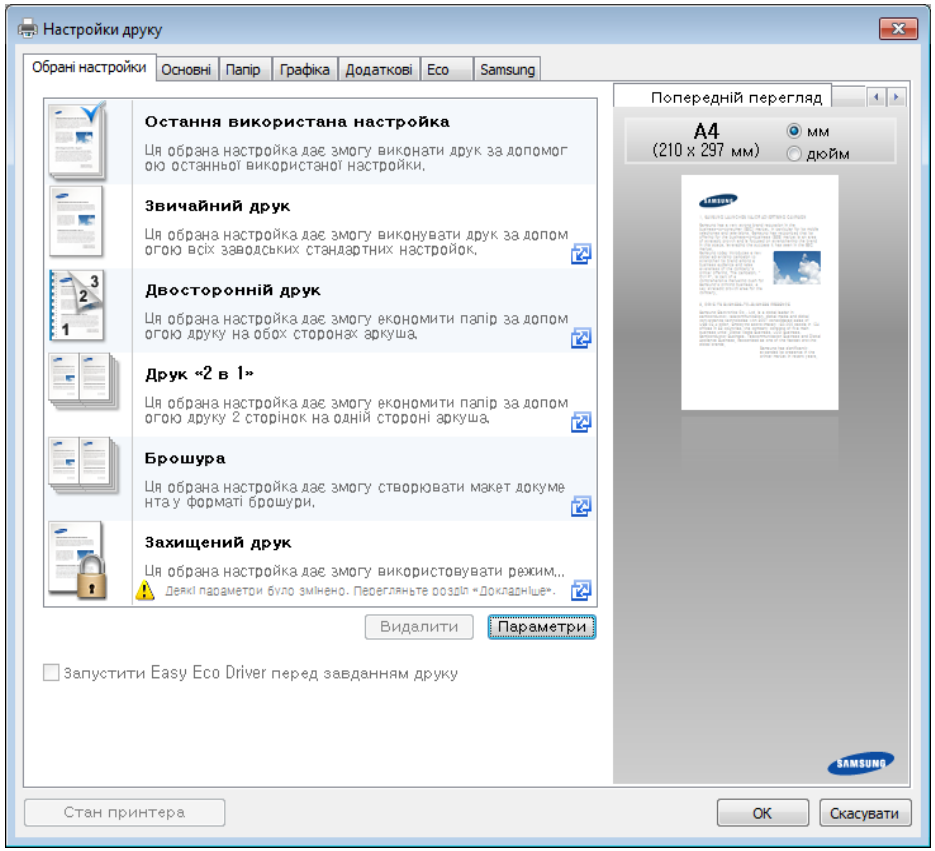
- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження, або . Знак означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** з меню файлу. З'явиться діалогове вікно **Друк**.

3 Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.

4 Натисніть **Властивості** або **Настройки**.


Настройки друку
Обрані настройки
Основні
Папір
Графіка
Додаткові
Eco
Samsung
Попередній перегляд
Остання використана настройка
Ця обрана настройка дає змогу виконати друк за допомог ою останньої використаної настройки.
Звичайний друк
Ця обрана настройка дає змогу виконувати друк за допом огою всіх заводських стандартних настройок.
Двосторонній друк
Ця обрана настройка дає змогу економити папір за допом огою друку на обох сторонах аркуша.
Друк «2 в 1»
Ця обрана настройка дає змогу економити папір за допом огою друку 2 сторінок на одній стороні аркуша.
Брошура
Ця обрана настройка дає змогу створювати макет докуме нта у форматі брошури.
Захищений друк
Ця обрана настройка дає змогу використовувати режим...
Деякі параметри було змінено. Перегляньте розділ «Докладніше».
Видалити
Параметри
Запустити Easy Eco Driver перед завданням друку
A4
(210 x 297 мм)
мм
дюйм
Стан принтера
OK
Скасувати

- Для збереження паперу та тонеру перед початком друку можна використати функції **Эко** (див. «Easy Eco Driver» на стор. 277).
- Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Стан принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 291).

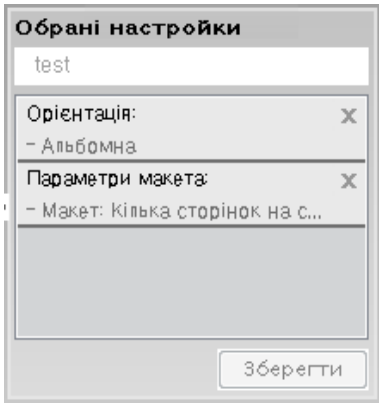
Основні режими друку

Використання пріоритетних настройок

Опція **Обрані настройки** наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **Samsung**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження запису **Обрані настройки** виконайте наступні кроки:

1. Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім’я запису в полі **Обрані настройки**.



3. Натисніть кнопку **Зберегти**.
4. Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
5. Натисніть кнопку **Гаразд**. Після збереження **Обрані настройки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Щоб використати збережену натсройку, виберіть її на вкладці **Обрані настройки**. Тепер апарат встановлено для друку згідно з вибраними вами настройками. Для видалення збережених настройок виберіть їх зі спадного списку **Обрані настройки** і натисніть **Видалити**.

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Настройки друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Основні режими друку

Екодрук

Функція **Eco** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Eco** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Якщо ви натиснете на кнопку **Эко** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. За замовчуванням для екорежиму використовується **Несколько страниц на стороне** (2) та **Економія тонера**.

Встановлення режиму еко на панелі керування

- Параметри апарата можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.
  - Для Windows та Macintosh налаштування виконуються у **Samsung Easy Printer Manager** > **(розширений режим)** > **Настройки пристрою**, див. «Настройки пристрою» на стор. 283.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

- Настройки, встановлені з драйвера принтера, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1 Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Параметры эко** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Реж. по умолч.:** Виберіть цей варіант щоб увімкнути або вимкнути режим еко
  - **Выкл.**: Вимкнути режим еко.
  - **Вкл.**: Увімкнути режим еко.

Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою додатку SyncThru™ Web Service (вкладинка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом.** > **Настройки**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**), з'явиться повідомлення **Принудительно**. У цьому разі для зміни стану режиму еко вам необхідно буде ввести пароль.

- **Выбрать шабл.:** Застосувати параметри Syncthru™ Web Service або Samsung Easy Printer Manager. Перед тим як вибрати цей пункт, ви повинні встановити функцію еко в додатку SyncThru™ Web Service (вкладинка **Настройки** tab > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом.** > **Настройки**) або Samsung Easy Printer Manager (**Настройки пристрою** > **Еко**).
  - **Экон. по умол.**: Пристрій налаштований на режим **Экон. по умол.**.
  - **Нестанд. экон.**: Встановіть бажані значення.

3 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Настройка режима эко в драйвере

Відкрийте вкладку «Эко» щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення ( ), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Параметри еко

- **Принтер за замовчуванням:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Без обкладинок:** Вимикає екодрук
- **Друк Eco:** Вмикає екодрук Активує різні параметри еко, які ви бажаєте використати.
- **Пароль:** Якщо режим еко був увімкнений адміністратором, ви повинні ввести пароль, щоб змінити його стан.

Перегляд результатів

Імітатор результатів відображує кількісні результати зниження викиду оксиду вуглецю, економії електроенергії, а також паперу, згідно з настройками, що ви обрали.

- Для розрахунку цих результатів загальна кількість надрукованого паперу прирівнюється до однієї сотні, без порожніх сторінок, із вимкненим режимом екодруку.
- Коефіцієнти розрахунку CO2, енергії та паперу взято з бази **IEA**, індексу Міністерства внутрішніх справ Японії та www.remanufacturing.org.uk. Кожна з моделей має власний індекс.
- Під поглинанням енергії в режимі друку мається на увазі середнє поглинання енергії апарату.
- Відображається лише приблизне значення. Фактична кількість збереженого паперу може відрізнятися, залежно від операційної системи, потужності комп'ютера, програмного забезпечення, методу підключення, розміру матеріалу (щільності), складності завдання і т.ін.

Основні операції копіювання

Спеціальні функції друку наведені в Розширений посібник (див. «копировать» на стор. 213).

Основні режими копіювання

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

3 При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать**, **Плотность**, **Контрастность**, **Тип оригинала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 62).

4 За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками чи кнопкову панель.

5 Натисніть **(Start)**.

Щоби скасувати завдання копіювання під час роботи, натисніть кнопку (**Stop/Clear**) і копіювання буде припинено.

Змінення настройок для окремих копій

Апарат має стандартні настройки копіювання, що спрощує та прискорює цей процес.

- Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку (**Stop/Clear**), усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернуто стандартні значення. Інакше настройкам автоматично буде повернуто стандартні значення відразу після завершення копіювання, яке наразі виконується.
- Доступ до меню може відрізнятися залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 36).
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Основні операції копіювання

Яркость

Якщо оригінал блідий або затемний, можна відрегулювати яскравість для кращого вигляду копії.

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Копирование** > **Плотность** на панелі управління.

3. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

   Наприклад, **Светлое+5** - найсвітліший, а **Темное+5** - найтемніший.

4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/ Clear**).

Яркость

Меню **Плотность** дозволяє збільшити або зменшити різницю між яскравими та темними зонами зображення.

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Копирование** > **Плотность** на панелі управління.

3. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/ Clear**).

Оригінал

Параметр «Тип оригінала» призначено для поліпшення якості копій шляхом вибору типу оригіналу для поточного завдання.

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2 Оберіть (**Menu**) > **Копирование** > **Тип оригинала** на панелі управління.

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Текст**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
- **Текст/фото**: використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.

Якщо текст на надрукованих документах є нечітким, оберіть **Текст**, щоби покращити чіткість.

- **Фото**: використовуйте для фотографічних оригіналів.
- **Журнал**: використовується для журналів.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Копіювання зі збільшенням чи зменшенням

У режимі копіювання зі скла сканера або лотка ручного подавання розмір копійованого зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу.

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).
- Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.

Щоб вибрати один із передустановлених форматів копії

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2 Оберіть (**Menu**) > **Копирование** > **Масштабировать** на панелі управління.

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Також можна ввести коефіцієнт масштабування

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Копирование** > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панелі управління.

3. За допомогою цифрової клавіатури введіть формат копії.

4. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

5. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з’явитися чорні смуги.

Копіювання посвідчень

Ваш апарат на одному аркуші може друкувати 2-сторонні оригінали.

Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи розмір оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.

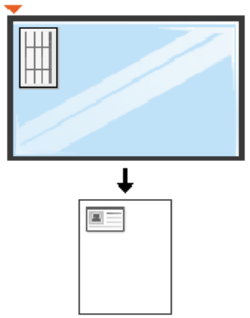
- Для використання цієї функції оригінал треба розмістити на склі сканера.
- Якщо встановлений режим економії, ця функція недоступна.

Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.

Основні операції копіювання

1 Натисніть кнопку **ID Copy** на панелі керування.

2 Покладіть оригінал на скло сканера передньою стороною донизу, як показують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.

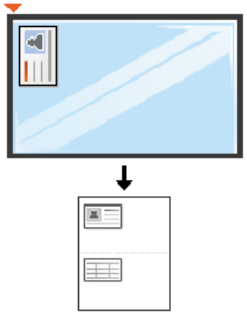


3 На дисплей виводиться: **Помест. лиц стор и нажмите [Пуск]**.

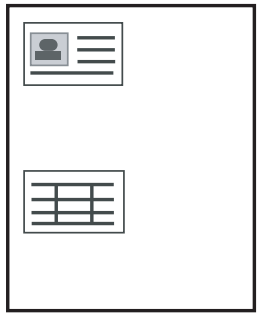
4 Натисніть ◇ (**Start**).

Апарат сканує передню сторону і виводить повідомлення: **Помест. обр.стор и нажмите [Пуск]**.

5 Переверніть оригінал і покладіть його на скло сканера, як указують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.



6 Натисніть ◇ (**Start**).



- Якщо не натиснути кнопку ◇ (**Start**), буде скопійовано лише лицьову сторону.
- Якщо оригінал більший за місце, доступне для друку, його може бути надруковано лише частково.

Основний метод сканування

Спеціальні функції сканування наведені в Розширений посібник (див. «Функції сканування» на стор. 253).

Основи сканування

Нижче описано звичайну нормальну процедуру сканування оригіналів.

Це основний метод сканування для апарата, під'єднаного через USB.

- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Якщо ви бажаєте використовувати функцію мережевого сканування, див. Розширений посібник («Сканування з пристрою, під'єднаного до мережі» на стор. 254).

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

2 CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Оберіть (сканувати) > **Сканир. на ПК** > **Локальный ПК** на панелі керування.

АБО

CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Оберіть **Scan to** > **Сканир. на ПК** > **Локальный ПК** на панелі керування.

Якщо ви бачите повідомлення **Недоступно**, перевірте з'єднання з портом або оберіть **Увімкнути сканування з панелі пристрою** у **Samsung Easy Printer Manager** > розширений режим > **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

Стандартним значенням є **Мои документы**.

- Ви можете створити та зберегти параметри, які часто використовуються, у файл. Також ви можете додавати та видаляти профіль, та зберігати різні профілі у різні папки.
- Щоб змінити **Samsung Easy Printer Manager** > Switch to advanced mode > **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.

4 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

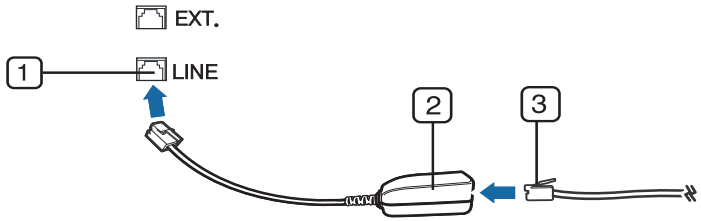
5 Розпочинається сканування.

Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **C:\Пользователи\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

- Спеціальні функції факсу наведені в Розширений посібник (див. «Функції факсу» на стор. 262).

- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через Інтернет-телефон. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу —(PSTN: public switched telephone network —комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.



1 Лінійний порт
2 Фільтр Micro-filter
3 DSL-модем/Телефонна лінія
(Див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).

Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надсилати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24). Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник із інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.

Надсилання факса

Коли розміщуєте оригінали, можете використовувати або подавач оригіналів, або скло сканера. Якщо оригінали розміщено водночас і в подавачі аркушів, і на склі сканера, апарат спочатку використовуватиме оригінали з автоподавача, бо вони мають вищий пріоритет для сканування.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 71).

4 Введіть номер факсу отримувача (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 233).

5 Натисніть кнопку (**Start**) на панелі керування. Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.

- У разі потреби надсилання факсу безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою Samsung Network PC Fax (див. «Відправлення факсу на комп'ютер» на стор. 263).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть (**Stop/Clear**), перш ніж апарат розпочне пересилання.
- Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом покласти наступну сторінку.

Надсилання факсу вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою (**On Hook Dial**) на панелі керування.

Якщо ваш пристрій оснащено слухавкою, ви можете відправляти факси за допомогою неї (див.«Різноманітні функції» на стор. 11).

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 71).

4 Натисніть (**On Hook Dial**) на панелі керування або підніміть телефонну трубку.

5 З допомогою кнопкової панелі введіть номер факса на панелі керування.

6 Почувши від факсового апарата адресата сигнал готовості до приймання, натисніть кнопку (**Start**) на панелі керування.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

Надсилання факсу кільком адресатам

Ви можете надіслати факсимільний документ кільком одержувачам за допомогою функції циркулярного надсилання. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті.

Ви не можете відправляти факси за допомогою цієї функції, якщо обрана суперчітка якість або надсилається кольоровий факс.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 71).

4 Оберіть (**Menu**) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панелі керування.

5 Введіть номер факсового апарата першого адресата та натисніть **OK**.

За допомогою кнопки (**Address Book**) можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору.

6 Уведіть другий факсовий номер та натисніть **OK**.

На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть кроки 5 і 6.

- Можна вводити до 10 адресатів.
- Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.

8 По закінченні введення номерів факсів оберіть **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Апарат розпочинає пересилання факса на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Звіт з надсилання кільком адресатам друкується після відправлення факсів.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

Приймання факсимільних документів

Стандартним режимом, який установлено виробником, є режим «Fax». Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.

Регулювання настройок документа

Перш ніж пересилати факсимільне повідомлення, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Разрешение

При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте, якщо для оригіналу низької якості або такого, що містить фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факса.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Разрешение** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Стандартное**: оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
- **Четкое**: Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.
- **Очень четкое**: оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності «Найкращий».

- У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**.
- Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое**, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність **Очень четкое** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.

- **Фотография**: оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.

3 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Плотность

Можна вибрати рівень світлості оригіналу.

Задане значення світлості діє лише в поточному факсовому завданні. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Факс» на стор. 217.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Плотность** на панелі керування.

2 Оберіть рівень яскравості, який бажаєте.

3 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

У цьому розділі описано порядок використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB на вашому апараті.

Про пристрій пам’яті з інтерфейсом USB

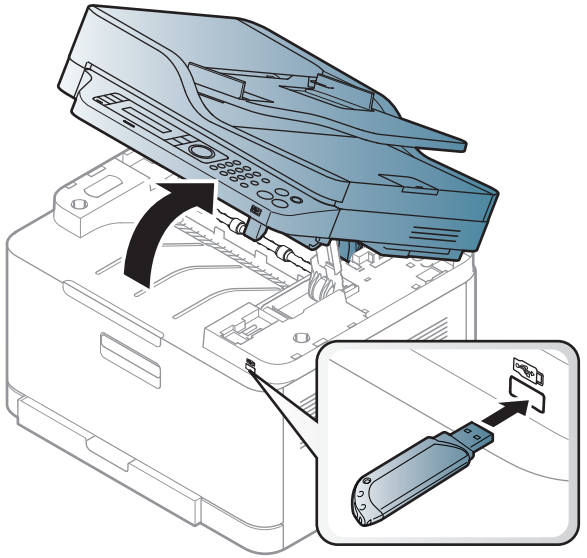
Пристрої пам’яті різного обсягу з інтерфейсом USB дають змогу зберігати більші обсяги документів, доповідей, звукових та відеоматеріалів, високоякісних фотографій та інших файлів, які потрібно зберігати або переносити.

За допомогою пристрою USB можна робити наступне.

- Запис з відсканованих документів до пристроїв пам’яті з USB.
- Друкування даних, записаних на пристрій пам’яті з інтерфейсом USB.
- Зворотне перенесення резервних копій до пам’яті апарата.
- Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.
- Перевірка вільного обсягу пам’яті.

Під’єднання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Трохи підніміть кришку сканеру та вставте пристрій пам'яті USB до порту пам'яті USB. Закрийте кришку сканеру та продовжуйте.

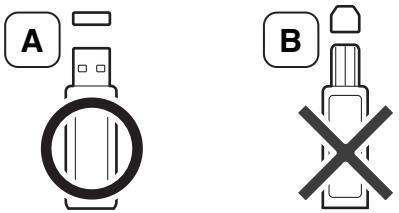


Порт для пристрою пам’яті USB на передній панелі апарата призначено для пристроїв пам’яті з інтерфейсами USB версій 1.1 та 2.0. Апарат підтримує пристрої пам’яті з інтерфейсом USB із файловою системою FAT16/FAT32 та розміром сектору 512 байтів.

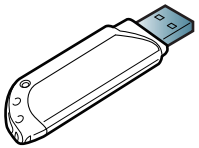
Перевірте файлову систему пристрою пам’яті з інтерфейсом USB у свого дилера.

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Дозволяється використовувати лише рекомендовані пристрої пам’яті з інтерфейсом USB з роз’ємом типу A.



Використовуйте лише екрановані металом пристрої пам’яті з інтерфейсом USB.



Використовуйте лише той пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, який має сертифікат сумісності, бо інакше апарат може його не розпізнати.

- Забороняється виймати пристрій пам’яті з USB, коли апарат працює, а також записує до пристрою пам’яті або зчитує з нього. Гарантія не поширюється на ушкодження апарата внаслідок неправильного використання.
- Якщо пристрій пам’яті з USB має такі функції, як настроювання захисту та пароля, апарат може не визначити їх автоматично. Докладніше про ці характеристики дивіться у посібнику користувача пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.

Сканування до ЗП з USB

- Доступ до меню може відрізнятися залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 36)
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

До пристрою пам’яті з інтерфейсом USB можна сканувати документ та записувати відскановане зображення.

Сканування

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
3. Оберіть (сканувати) > **Сканир. на USB** > **OK** на панелі керування.

   Прилад почне процес сканування.

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Щоб відсканувати кілька сторінок, оберіть відповідь **Yes** на питання **Another Page? Yes/No**. По закінченні сканування можна вийняти пристрій пам’яті USB з апарата.

Сканування до USB з користувацькими параметрами

Можна встановити формат зображення, формат файлу та режим обробки кольору для кожного завдання сканування до пристрою пам’яті USB.

1 Оберіть (сканувати) > (**Menu**) > **Функция сканир.** > **Функция USB** на панелі керування.

2 Виберіть бажаний параметр.

- **Исходный размер:** Задає формат зображення.
- **Тип оригинала:** задає тип оригіналу.
- **Разрешение:** задає роздільність зображення.
- **Цвет.реж.:** задає режим обробки кольорів. При виборі **Моно** в цій опції не можна вибрати JPEG в **Формат**.
- **Формат:** задає формат файлу, до якого записується зображення. При виборі **JPEG** в цій опції не можна вибрати **Черно-белое** в **Цвет.реж.**.
- **Яркость:** Дозволяє обрати рівень яскравості для сканування оригіналу.

3 Виберіть бажаний статус, а потім натисніть **OK**.

4 Для настроювання інших параметрів повторіть дії 2 та 3.

5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Стандартні настройки сканування можна змінити. Докладніше див. Розширений посібник користувача.

Друкування з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Можна друкувати файли безпосередньо з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.

У режимі «Direct Print» підтримуються типи файлів.

- PRN: сумісними є лише файли, створені драйвером, який постачається разом із цим апаратом.

> Якщо ви друкуєте файли PRN, що були створені на іншому апараті, видрук буде відрізнятися.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline (Основний TIFF 6.0)
- JPEG: JPEG Baseline (Основний JPEG)
- PDF: PDF 1.7 або попередня версія.
- XPS

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Порядок друкування з пристрою пам’яті USB

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Натисніть **Печать с USB-носит.**.
3. Виберіть бажану папку або файл, а потім натисніть **OK**.

   Якщо перед ім’ям каталогу бачите [+] або [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.
4. Оберіть кількість копій для друку або введіть їх кількість.
5. Щоб почати друкування вибраного файла, натисніть кнопку **OK**, **Start** або **Печать**.

   По закінченні друкування файлу апарат запитує, чи буде наступне завдання з друкування.
6. Щоб перейти до наступного завдання з друкування, натисніть **OK**, коли з’явиться запит **Да**, та виконайте вищенаведені кроки, починаючи з кроку 2.

   Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **Нет** і натисніть **OK**.
7. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Робота з ЗП з USB

Записані на пристрій пам’яті з інтерфейсом USB файли можна видаляти по одному або всі разом шляхом переформатування пристрою.

Якщо перед ім’ям каталогу бачите [+] або [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.

Після видалення або переформатування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB файли відновленню не підлягають. Відповідно, перш ніж видаляти дані, перевірте, чи справді вони більше не потрібні.

Видалення графічного файлу

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Оберіть **Управление файлами** > **Удалить** та натисніть **OK**.
3. Виберіть файл, який ви бажаєте видалити, а потім натисніть **OK**.

4 Оберіть **Да**.

5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

1 Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.

2 Оберіть **Управление файлами** > **Форматирование** та натисніть **OK**.

3 Оберіть **Да**.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Перевірка наявності місця на пристрої пам’яті з інтерфейсом USB

Можна перевірити, скільки ще вільного місця залишається на пристрої пам’яті для сканування та запису відсканованих документів.

1 Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.

2 Оберіть **Проверка св. места**.

3 На дисплей виводиться обсяг вільної пам’яті.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

3. Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 79
- Доступні витратні матеріали 80
- Деталі та вузли, доступні до обслуговування 82
- Зберігання картриджа з тонером 83
- Перерозподіл тонера 85
- Заміна картриджа з тонером 87
- Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 89
- Моніторинг ресурсу витратних матеріалів 93
- Встановлення сигналу про низький рівень тонера 94
- Чищення апарата 95
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата 100

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих

Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв’яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношувані деталі Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку **www.samsung.com/supplies**, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі типи матеріалів до апарата:

Тип	Усереднений ресурс[a]	Назва деталі
Картридж із тонером	• Середній ресурс картриджа з чорним тонером за неперервного використання: приблизно 1 500 стандартних сторінок (чорний) • Середній ресурс кольорового картриджа: приблизно 1 000 стандартних сторінок (жовтий/пурпуровий/блакитний)	• K406 (CLT-K406S): чорний • C406 (CLT-C406S): блакитний • M406 (CLT-M406S): пурпуровий • Y406 (CLT-Y406S): жовтий
Блок формування зображення	Приблизно 16 000 сторінок[b]	CLT-R406
Контейнер до відпрацьованого тонера	Приблизно 7 000 сторінок[b]	CLT-W406

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19798. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.
b. Кількість зображень розраховано за умови одного кольору на кожній сторінці. У разі друку повноколірних документів (блакитний, пурпуровий, жовтий і чорний тонери) ресурс цього елемента зменшується на 25 %.

Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.

Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.

Доступні витратні матеріали

Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи заповнених відновленим тонером. Samsung у разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після завершення їхнього терміну використання.

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати через певну кількість надрукованих сторінок. Це дозволить підтримувати апарат у належному робочому стані. Наведені нижче деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати після вичерпання їхнього ресурсу.

Деталі	Усереднений ресурс[a]
Термофиксатор	Приблизно 20 000 сторінок у чорно-білому або 5 000 сторінок у кольорі
Ролик переносу	Приблизно 20 000 сторінок
Валик подавання	Приблизно 20 000 сторінок
Подавальний валик	Приблизно 20 000 сторінок
Стрічка перенесення (СПЗ)	Приблизно 20 000 сторінок при чорно-білому та 5 000 - при кольоровому друці.
Валик подавання[b]	Приблизно 20 000 сторінок
Гумова підкладка подавача оригіналів[b]	Приблизно 20 000 сторінок

a. На це впливають такі чинники, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та формат матеріалів і складність завдання.
b. Лише CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакуванні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
  - при температурі, вищій за 40 °C;
  - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
  - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
  - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
  - у запилених місцях;
  - в автомобілі тривалий період часу;
  - у середовищі з корозійними газами;
  - у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.

Використання картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.

Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджей іншого виробника, аніж Samsung.

Зберігання картриджа з тонером

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа (корисний ресурс картриджа з тонером) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукуваних аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

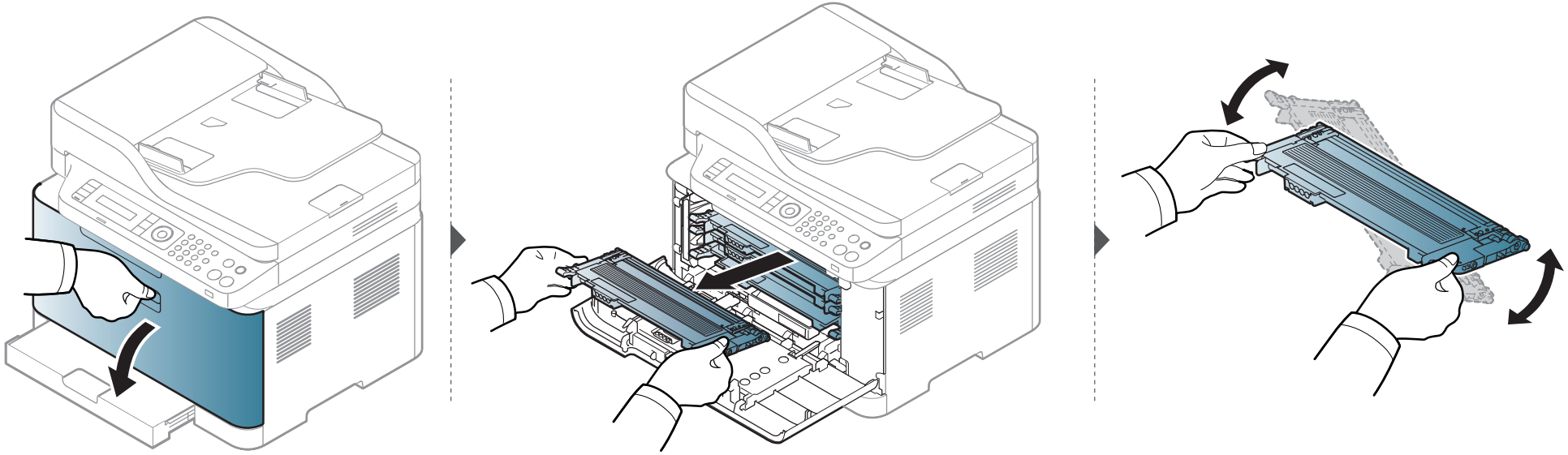
- З'являються білі смуги або блідий друк, а також горизонтальні коливання насиченості.
- Блимає червоний світлодіод **Status**. У цьому випадку на екрані може з’явитися повідомлення про те, що ресурс тонера майже вичерпано.
- На комп’ютері з’явиться вікно програми Состояние принтера Samsung, де буде вказано, у якому кольоровому картриджі майже закінчився тонер (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 291).

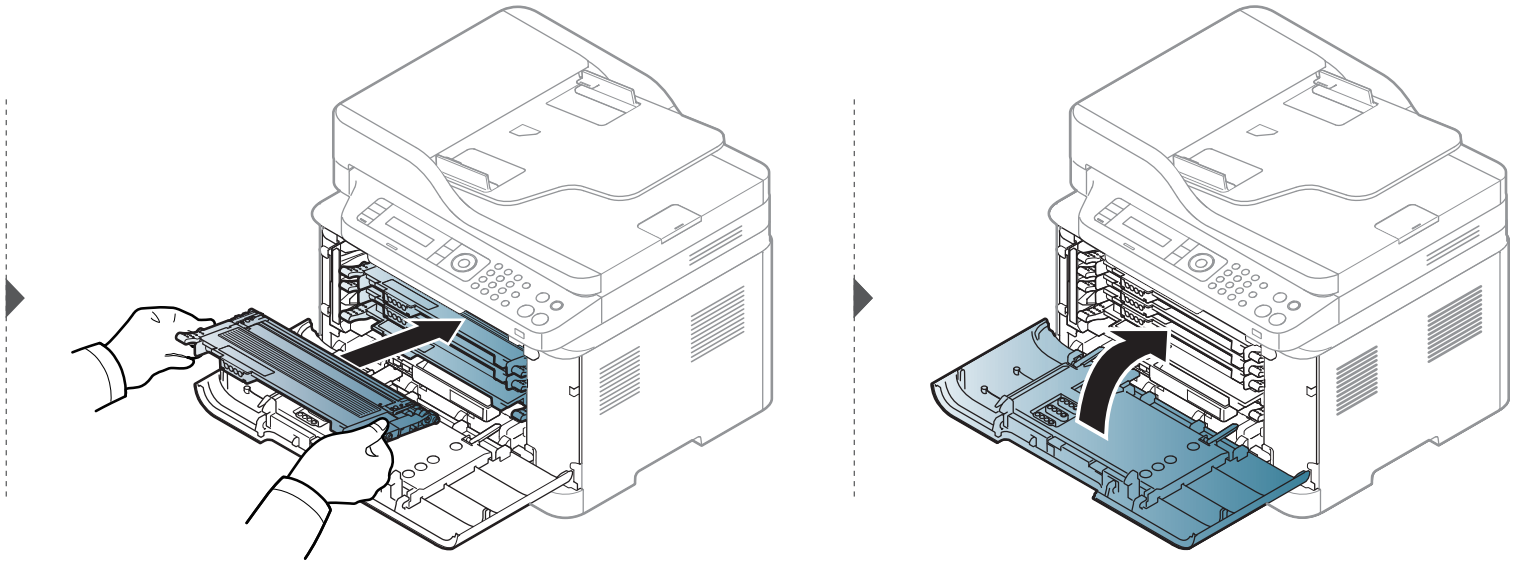
У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

Перерозподіл тонера





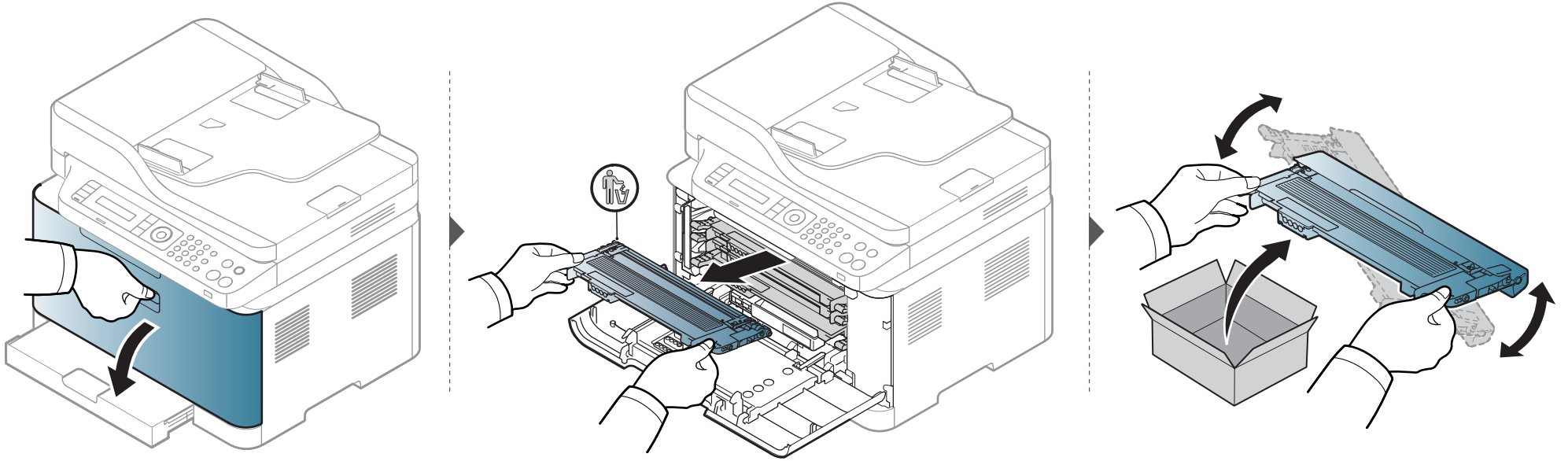
Заміна картриджа з тонером

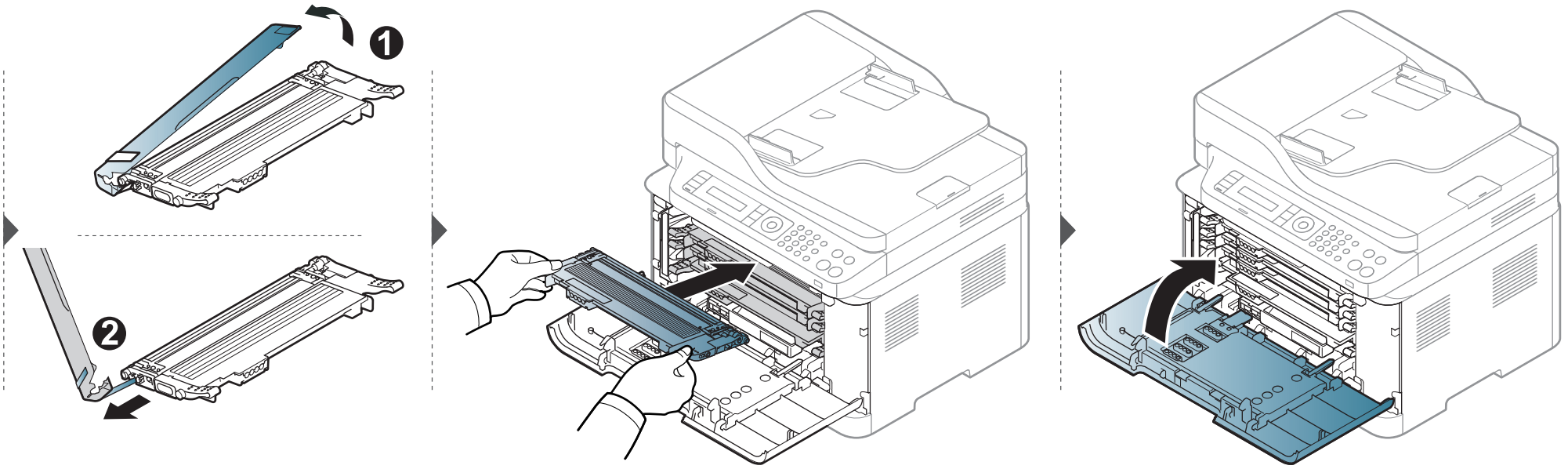
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує тонер на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

Коли термін дії картриджа закінчиться, на комп'ютері відкривається вікно Состояние принтера, в якому вказано, який картридж слід замінити.

Заміна картриджа з тонером





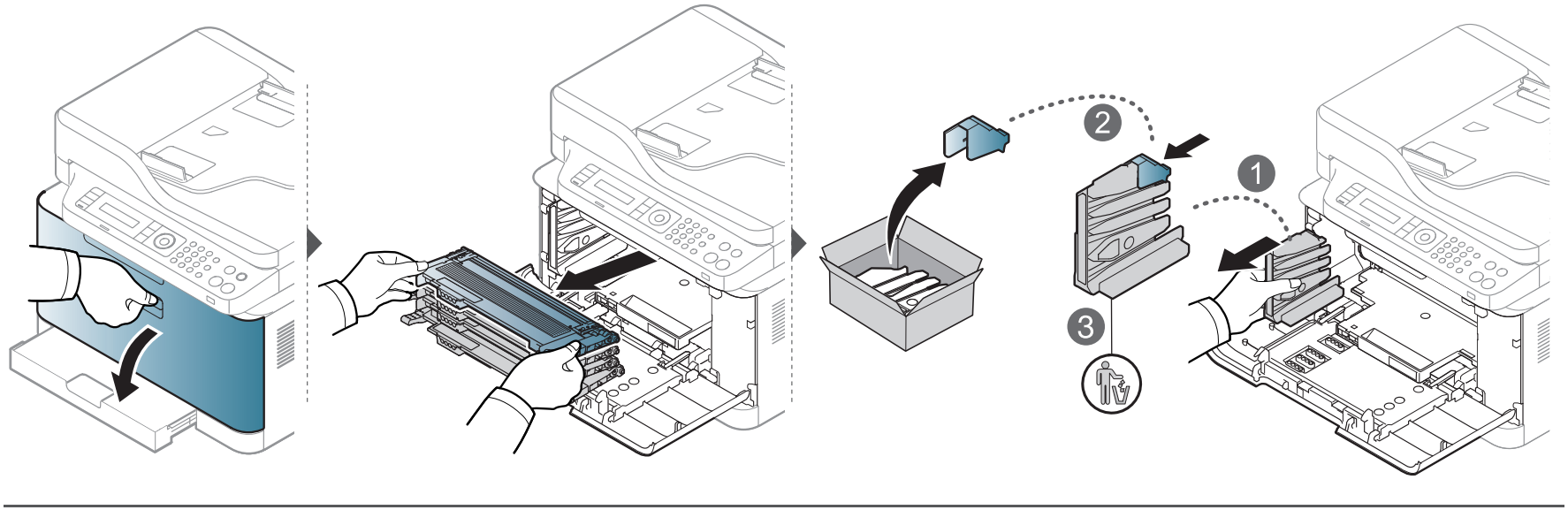
Заміна контейнера до відпрацьованого тонера

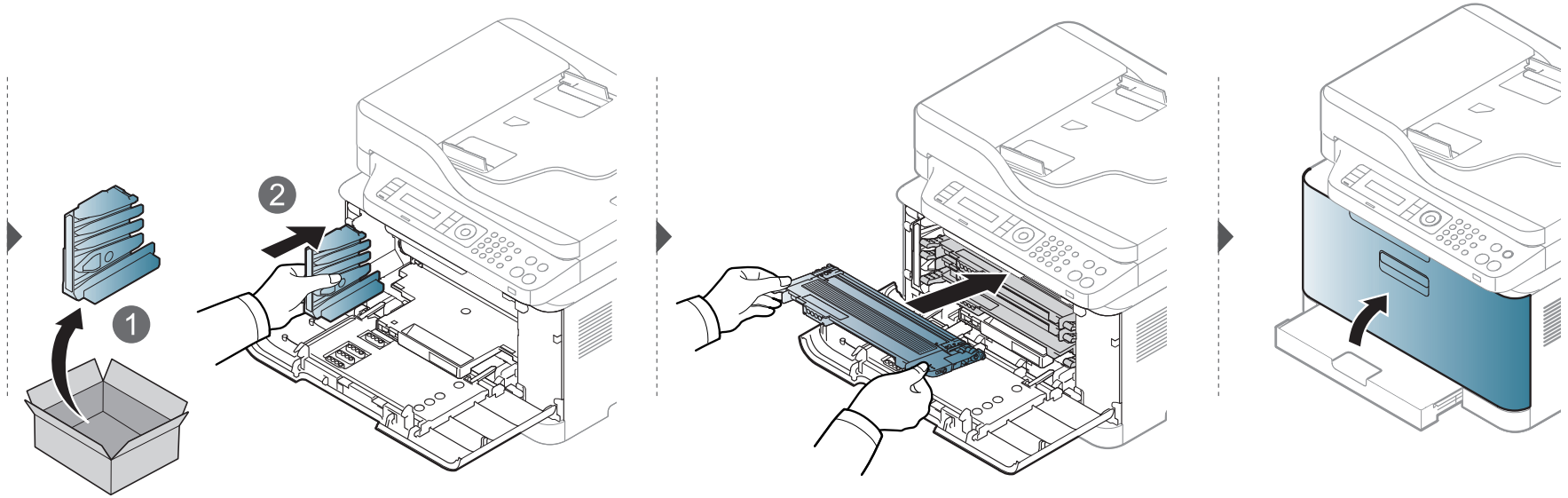
Коли контейнер до відпрацьованого тонера вичерпує ресурс, на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення , яке показує, що цей контейнер необхідно замінити на новий. Перевірте, який контейнер до відпрацьованого тонера використовується у вашому принтері (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 80). Для отримання інформації щодо встановлення контейнера до відпрацьованого тонера зверніться до посібника зі встановлення контейнера, що входить до комплекту поставки.

- Частки тонера можуть потрапити у внутрішню частину апарата, але це не є ознакою його пошкодження. У разі погіршення якості друку зверніться до сервісного представника.
- Після того, як контейнер до відпрацьованого тонера було вийнято з апарата, будьте обережні, щоб не упустити контейнер.
- Розташовуйте контейнер до відпрацьованого тонера тільки на рівній поверхні, щоб тонер не висипався.

Не можна нахиляти та перевертати контейнер.

Заміна контейнера до відпрацьованого тонера



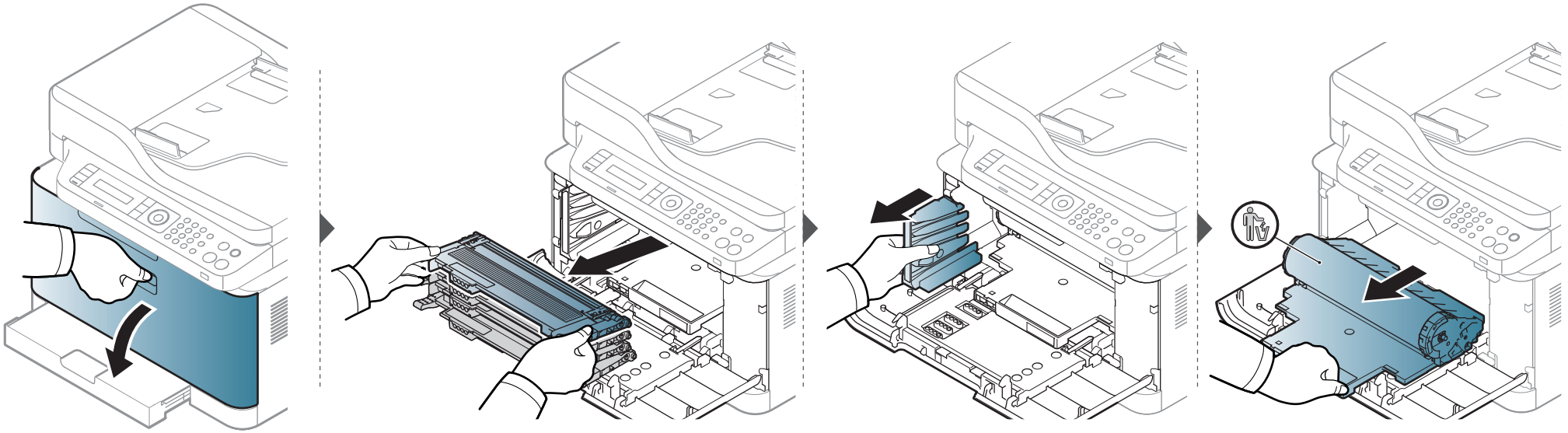


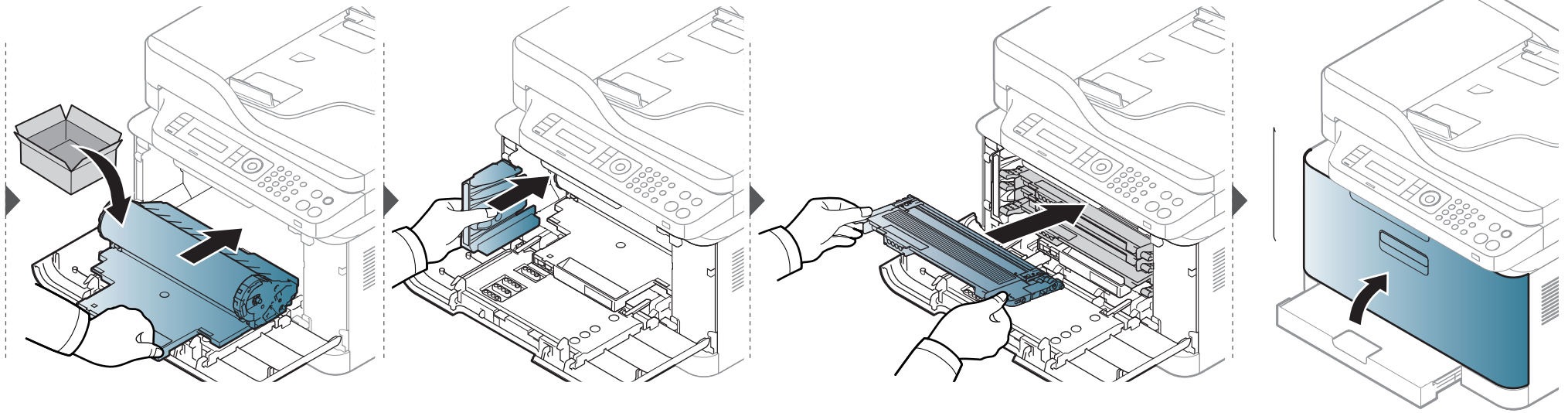
Заміна блоку формування зображення

Коли термін використання блока формування зображень закінчився, на комп'ютері з'явиться вікно програми Состояние принтера, що означатиме потребу заміни блока формування зображень. Якщо цього не зробити, апарат більше не друкуватиме.

- Не відкривайте упаковку блока формування зображення за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа або ножиць). Це може призвести до пошкодження поверхні блока.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню блока формування зображення.
- Щоб запобігти ушкодженню блока формування зображення, не тримайте його на світлі довше кількох хвилин. У разі потреби накрийте його аркушем паперу.
- Перш ніж закривати передню кришку, перевірте, чи встановлені усі картриджі.

Заміна блоку формування зображення





Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. При потребі замініть відповідні деталі.

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1 Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Всего**: відображається загальна кількість надрукованих сторінок.
- **Скан.с автоп.**: Показує кількість сторінок, надрукованих з використанням подавача документів.
- **На стекле**: відображається кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
- **Расх. материал**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.

3 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Встановлення сигналу про низький рівень тонера

Якщо в картриджі закінчується тонер, увімкнеться відповідний індикатор, або відобразиться повідомлення про потребу замінити картридж з тонером. Ви можете вибрати, чи відображатиметься це повідомлення або індикатор.

- Параметри апарата можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.
  - Для Windows та Macintosh налаштування виконуються у **Samsung Easy Printer Manager** > **(розширений режим)** > **Настройки пристрою**, див. «Настройки пристрою» на стор. 283.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1. Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** на панелі керування.
2. Виберіть бажаний параметр.
3. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м’якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення апарата

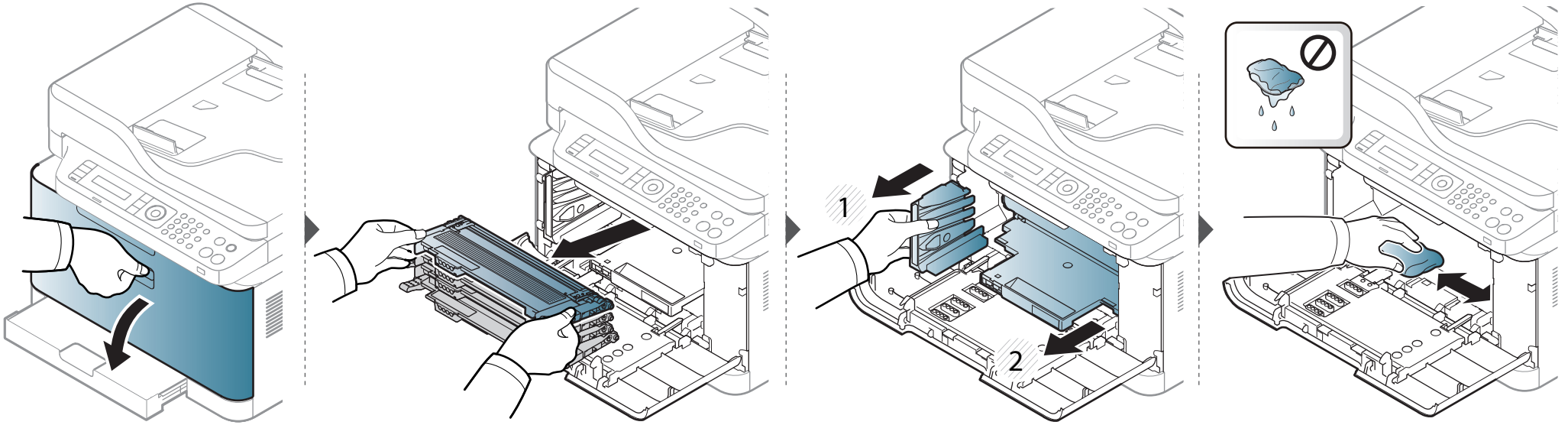
Чищення всередині

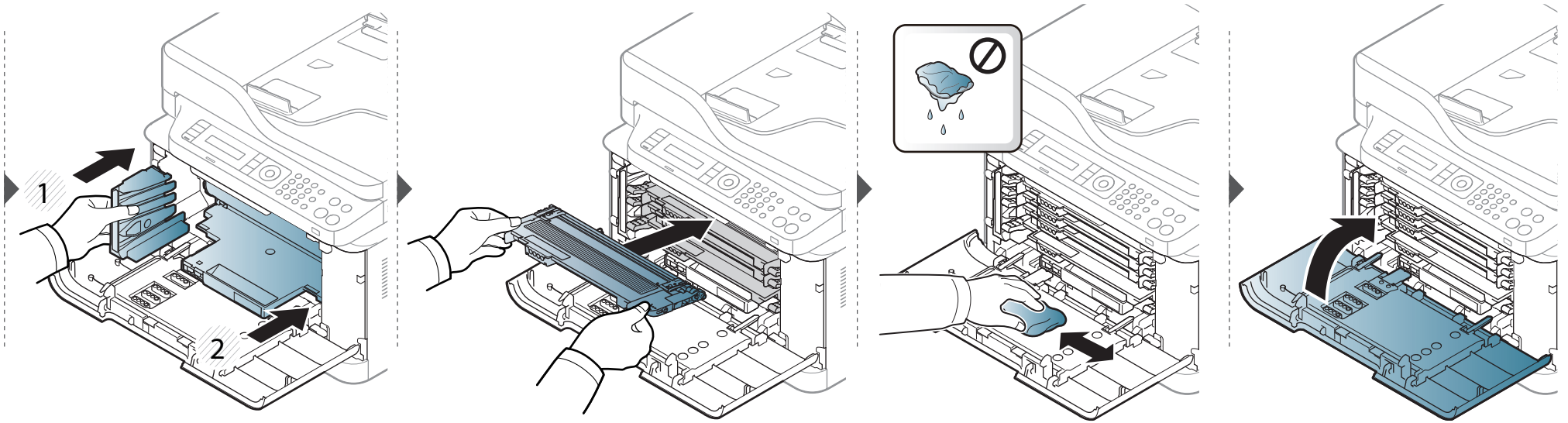
Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

- Щоб запобігти ушкодженню копі-картриджа, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині копі-картриджа. Щоб уникнути цього, тримайте блок формування зображення за руків'я.
- Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.

- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.

Чищення апарата





Чищення апарата

Чищення блоку сканування

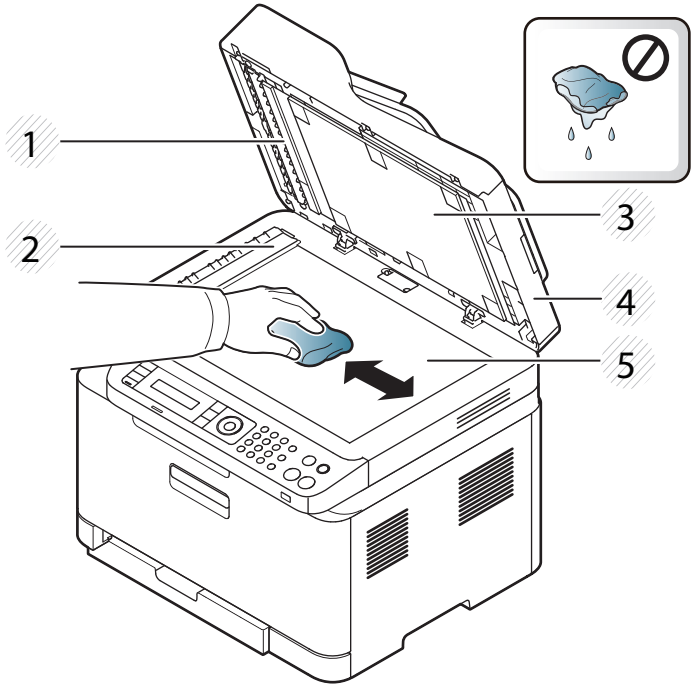
Підтримання блока сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Блок сканування рекомендується чистити на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.

- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

1 Злегка змочіть водою м’яку тканину без ворсу або паперовий рушник.

2 Підніміть кришку сканера.

3 Протирайте поверхню скла сканера, доки вона не буде чистою та сухою.



1 Біла панель
2 Скло подавача оригіналів
3 Белая пластина
4 Кришка сканера
5 Скло сканера

4 Закрийте кришку сканера.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.

4. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Як уникнути заминання паперу** 102
- **Усунення зминання оригіналу** 103
- **Усунення заминання паперу** 108
- **Значення світлодіода стану** 113
- **Інтерпретація повідомлень на дисплеї** 116

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу **Усунення неполадок** у Розширений посібник (див. «Усунення несправностей» на стор. 296). Якщо ви не можете знайти рішення у Посібник користувача, або якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

Як уникнути заминання паперу

Здебільшого защемлення паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтесь наступними вказівками:

- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 44).
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129).

Усунення зминання оригіналу

Якщо під час проходження оригіналу через подавач оригіналів сталося застрявання, на екрані відображається попереджувальне повідомлення.

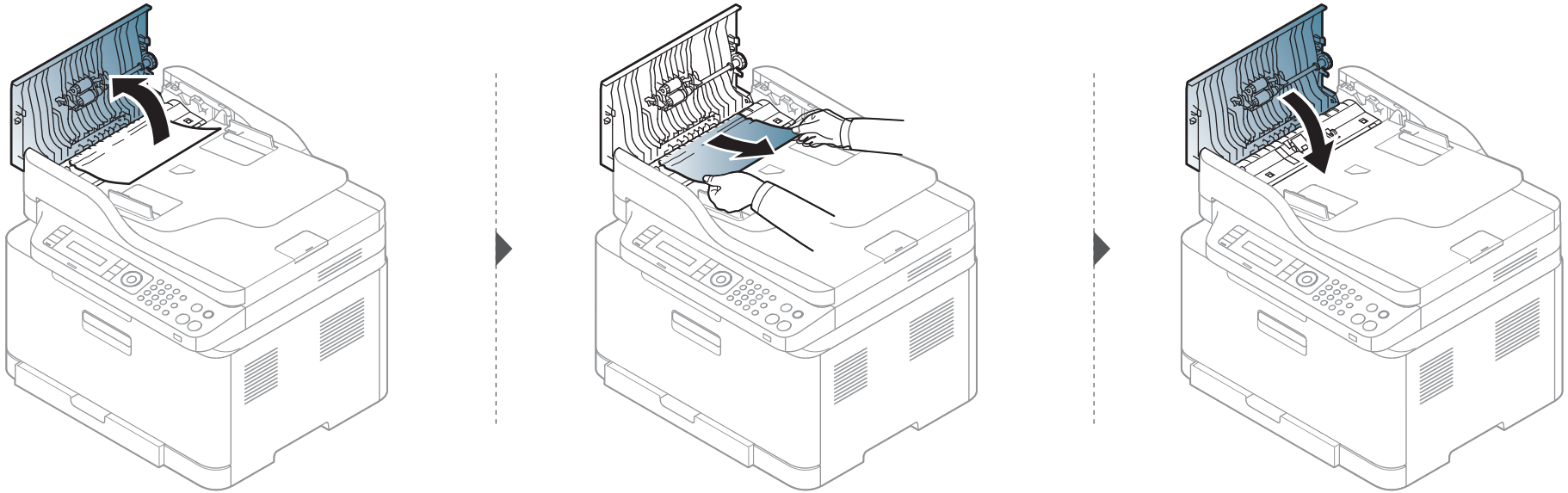
Щоб не пошкодити документ, видаляйте застряглий папір обережно та повільно.

Щоб запобігти застряванню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

Усунення зминання оригіналу

Замятие оригинала в передней части сканера

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

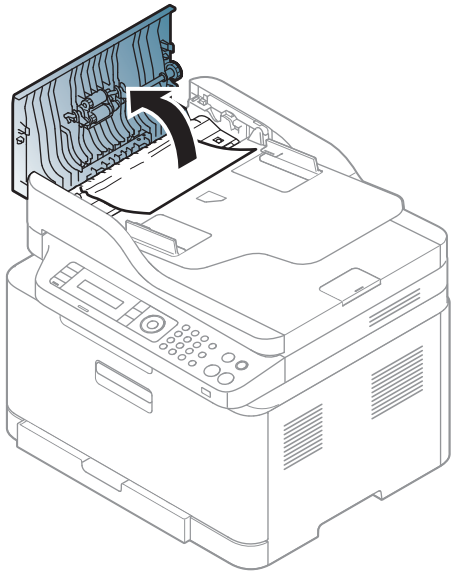


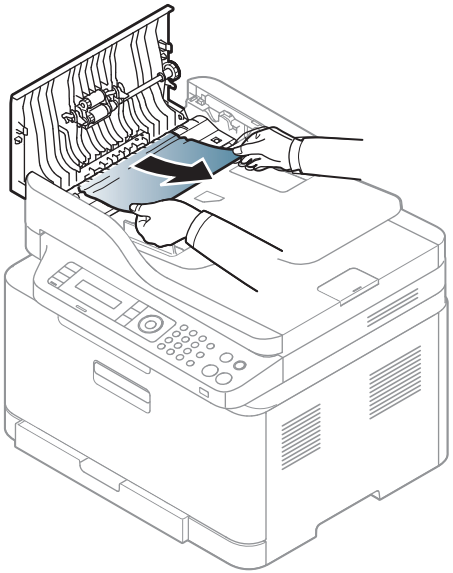
Усунення зминання оригіналу

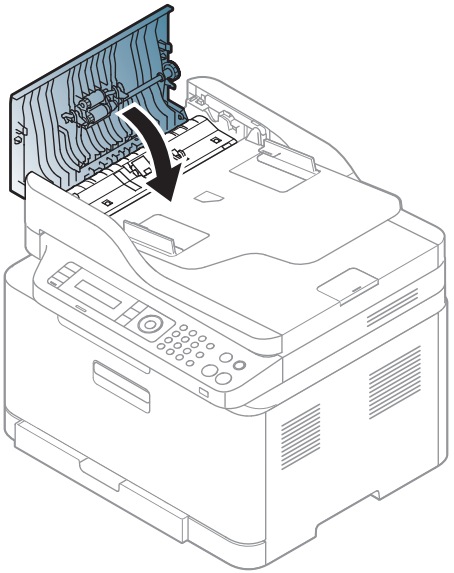
Замятие оригинала внутри сканера

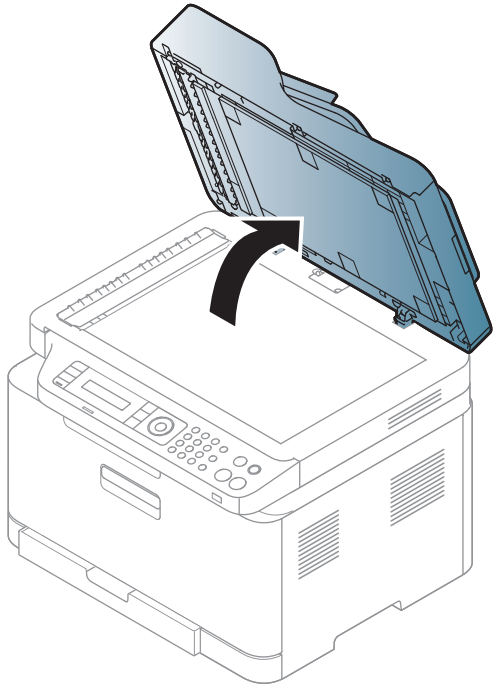
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

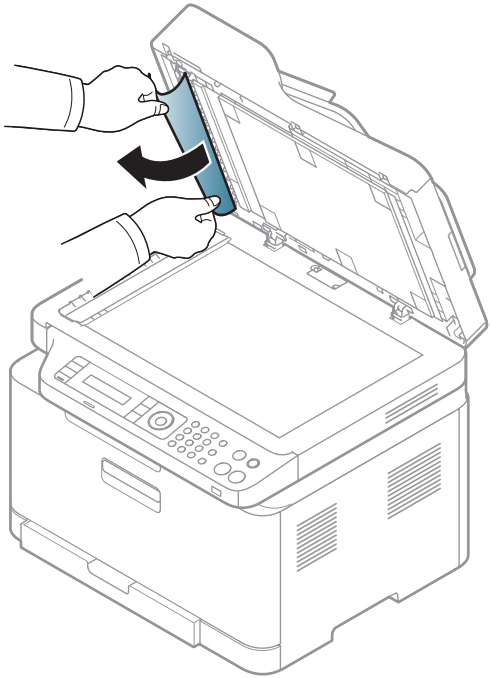
Усунення зминання оригіналу

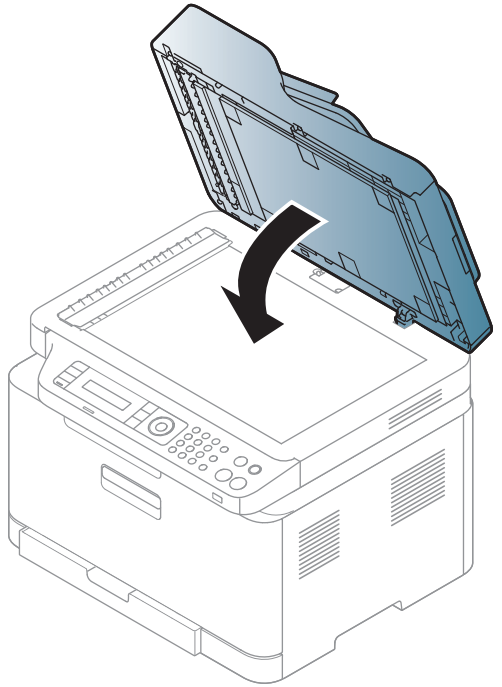












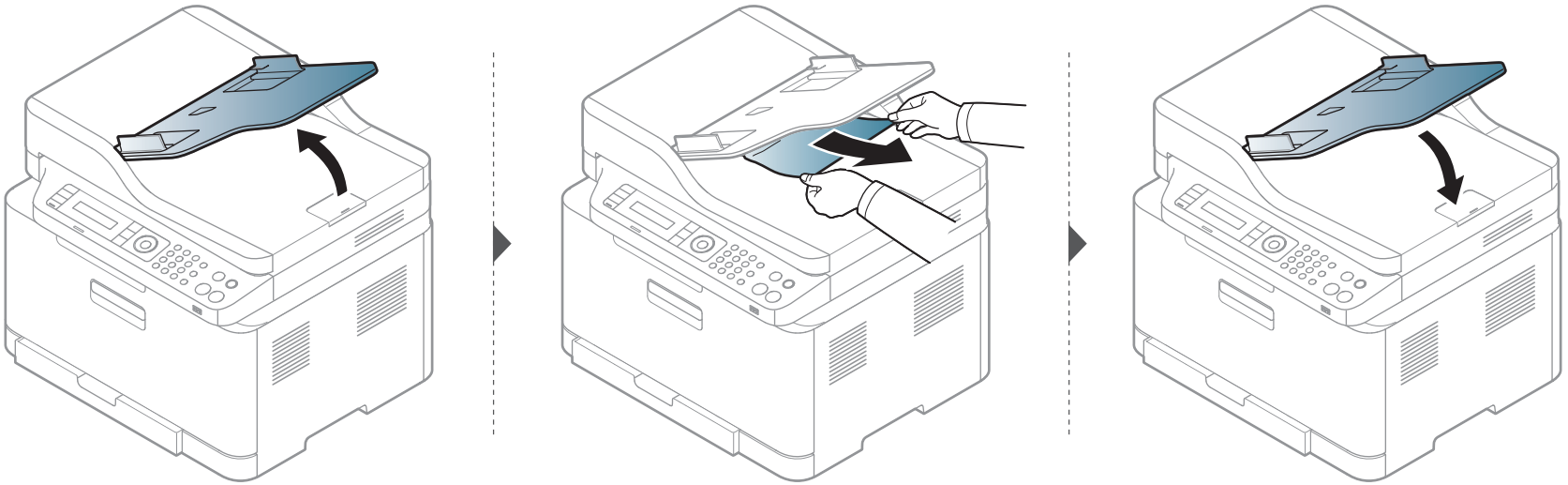
Усунення зминання оригіналу

Зминання паперу у зоні виведення

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.

2 Обережно видаліть зім’ятий папір із подавача оригіналів.



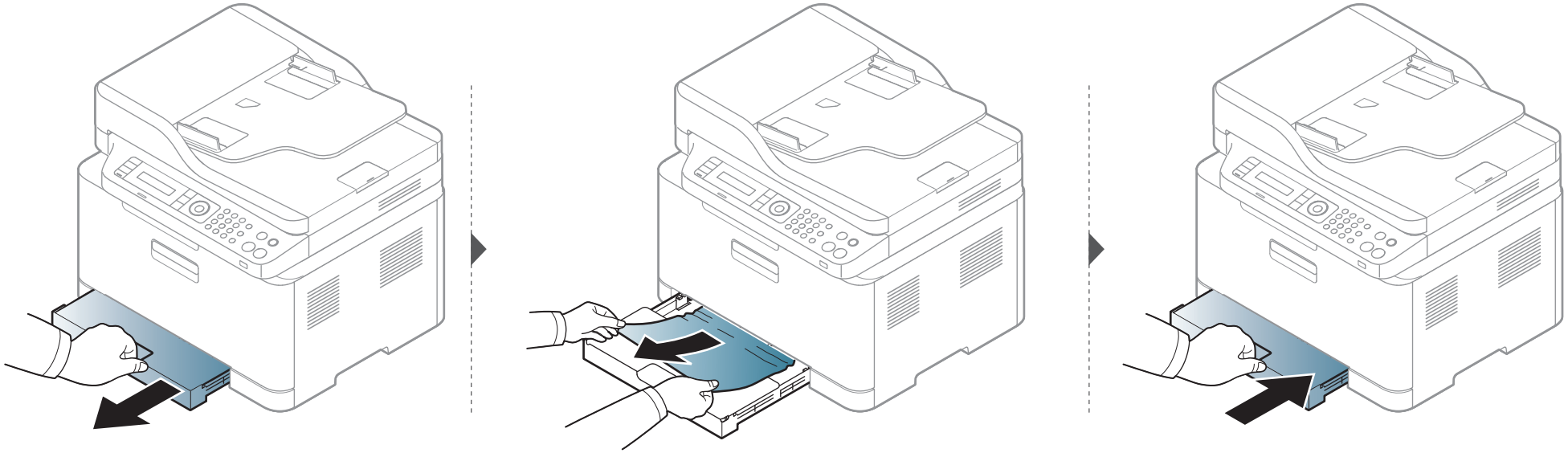
Усунення заминання паперу

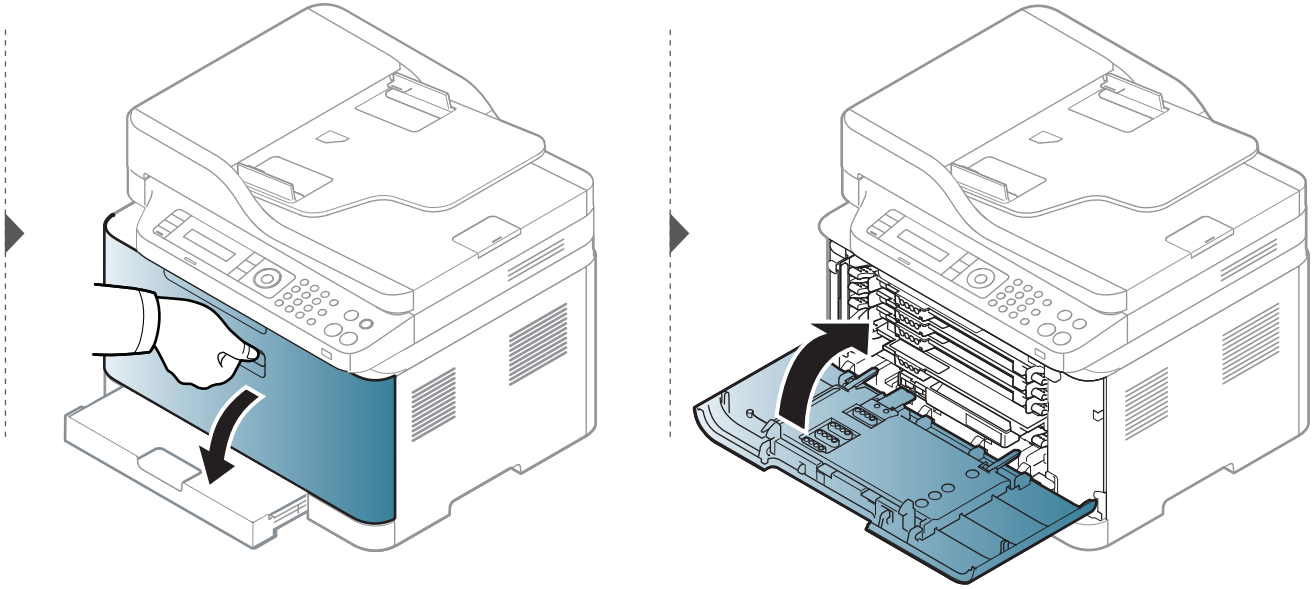
Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте застряглий папір повільно.

У лотку

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

Усунення заминання паперу

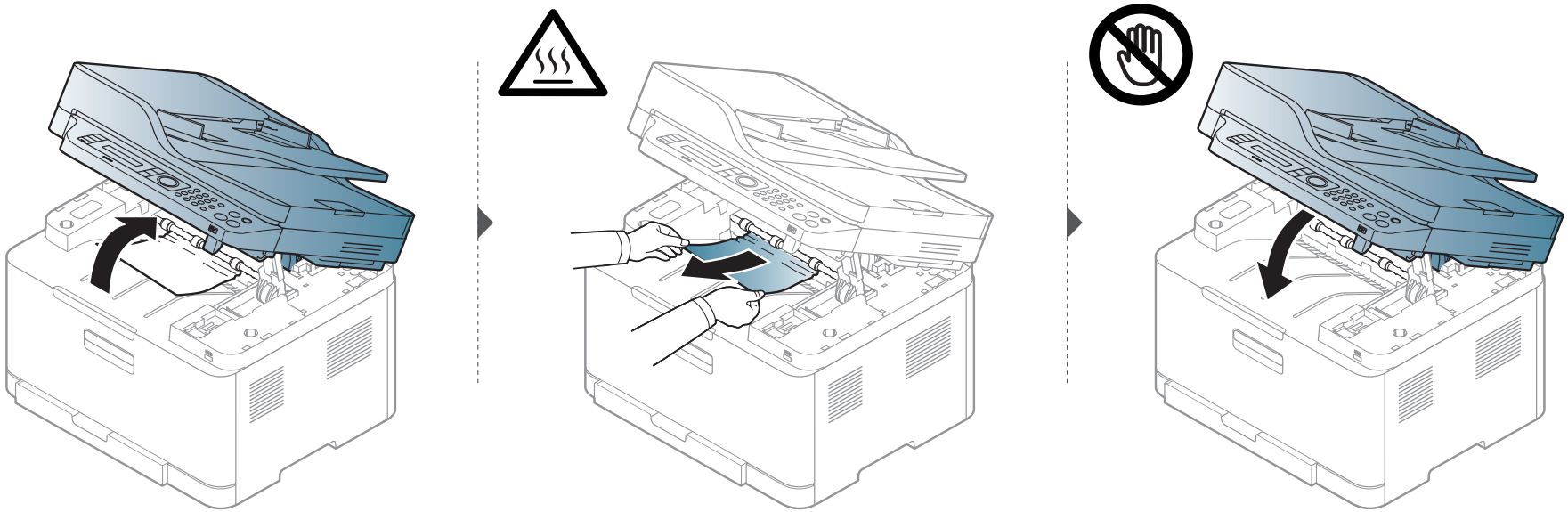




Усунення заминання паперу

Всередині апарата

- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

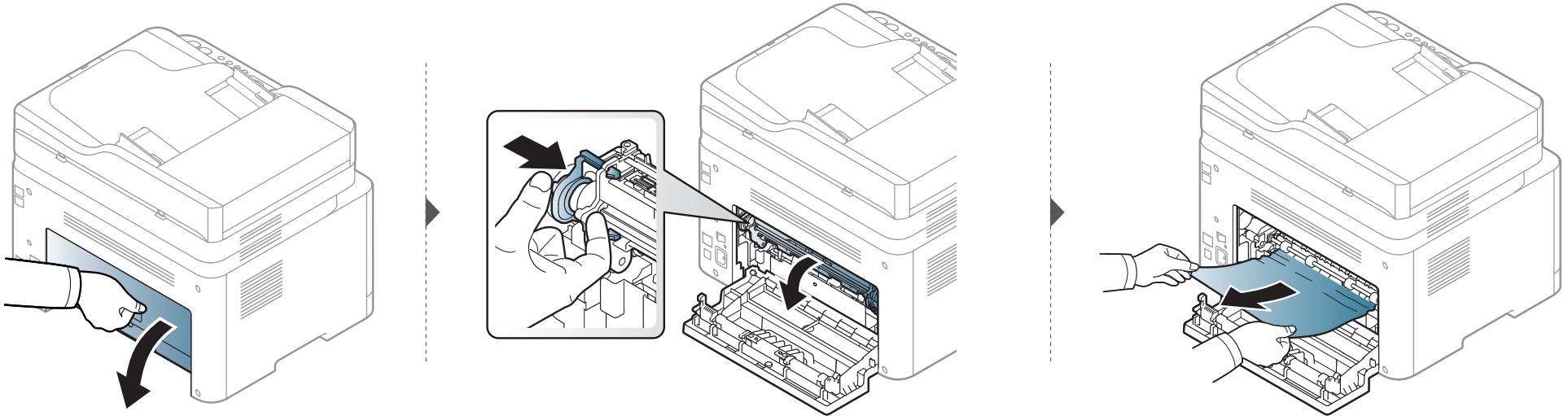


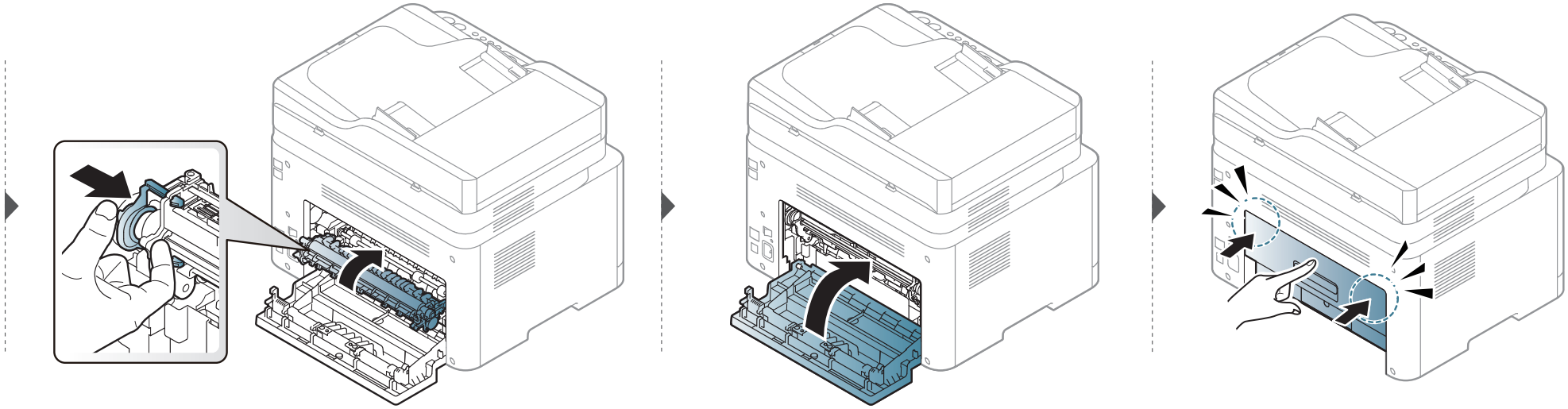
Усунення заминання паперу

В ділянці виведення

- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 22).

Усунення заминання паперу





Значення світлодіода стану

Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.

- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 25).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 116).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 291).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Значення світлодіода стану

Світлодіод	Состояние		Опис
Status	**Вимк**		Апарат в автономному режимі.
	Зелений	**Блимає**	Якщо підсвічування блимає, апарат друкує або отримує дані.
		Увімк	• Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
	Червоний	**Блимає**	• Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі. • У картриджі закінчується тонер. Приблизний строк служби картриджа[a] тонер закінчився. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85).[b]
		Увімк	• Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано[a]. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87). • Відкрито кришку. Закрийте кришку. • У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка. • Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 116). • Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 108).
Wireless[b]	**Синій**	**Блимає**	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі.
		Увімк	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 177).
		Вимк	Апарат відключився від безпроводової мережі.

Значення світлодіода стану

Світлодіод	Состояние		Опис
Power/Wakeup ( )	**Синій**	**Увімк**	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.
Eco	**Зелений**	**Увімк**	Режим Eco увімкнений. Стандартною настройкою режиму Еко є 2 на сторінці та економія тонера.
		Вимк	Режим еко вимкнений.
Scan to	**Зелений**	**Увімк**	Режим Eco увімкнений. Стандартною настройкою режиму Еко є 2 на сторінці та економія тонера.
		Выкл.	Режим Eco вимкнений.

a. Передбачений строк служби копі-картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс копі-картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукуваних сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19798. Кількість сторінок залежить від процентного значення зони видруку, умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, зображень, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення червоного світлодіодного індикатора та припинення друку.

b. Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 25).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за необхідності усунути неполадку, див. наведені нижче таблиці.

- Ця функція не підтримується пристроями, в яких є дисплей на панелі управління. Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 291).
- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезапустіть апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.
- [тип лотка] номер лотка.
- [тип носія] показує тип носія (матеріалу для друку).
- [формат носія] показує формат носія (матеріалу для друку).
- [колір] показує колір тонера.

Повідомлення щодо заминання паперу

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Зам. документа. **Remove jam**	Оригінал защемлено в автоподавачі оригіналів.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення зминання оригіналу» на стор. 103).
Замятие или нет бумаги **Закрыть/ открыть крышку**	• Папір защемлено у зоні подавання паперу. • У лотку 1 немає паперу.	• Ліквідуйте заминання паперу (див. «У лотку» на стор. 108). • Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 45).
Замятие в внутри устр.	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 110).
Замятие бумаги в [тип лотка]	Защемлення паперу у лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 108).
Замятие в области выхода	Защемлення паперу у зоні виходу.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «В ділянці виведення» на стор. 111).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Немає паперу [тип лотка]	У лотку 1 немає паперу.	Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 45).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
• **Установите карт.** • **Установка картриджа**	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж.
• **Несовм. картридж с [цвет] тонером** • **Несовм. картридж картридж з тонером,**	Картридж із тонером не підходить до пристрою.	Установіть відповідний картридж Samsung із тонером.
Неоригинальный с [цвет] тонером	Картридж із тонером не є оригінальним картриджем Samsung.	Установіть відповідний картридж із тонером.
• **Підгот. тонер** • **Підгот. картрідж**	У вказаному картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85).
• **Замініть тонер** • **Замените картридж**	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано. [a]	• Можна обрати серед **Остановить** чи **Продолжить** як показано на панелі керування. Якщо ви обираєте **Остановить**, принтер припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати **Продолжить**, апарат продовжить друкувати, але якість друку не гарантується. Крім того, це може призвести до пошкодження апарата. • Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87).
	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано.[a] Апарат може припинити друкування.	Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87).

a. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19752. (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 80). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, площа зображень, проміжок часу між сеансами друку, тип та формат матеріалу, а також частка зображень. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення «Замените картридж», і принтер зупиняє друкування.

Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером компанія Samsung не гарантує якості картриджа. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо лотка

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Замятие или нет бумаги **Закрыть/ открыть крышку**	• Папір защемлено у зоні подавання паперу. • У лотку 1 немає паперу.	• Ліквідуйте заминання паперу (див. «У лотку» на стор. 108). • Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 45).

Повідомлення щодо мережі

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Ошибка подкл. **Конфликт IP**	Задану вами мережеву IP-адресу використовує інший користувач.	Перевірте IP-адресу та змініть її в разі необхідності (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).
Беспроводной беспроводн. сети	Бездротовий модуль не встановлено.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
• **Неполадка BOOTP: вкл.авт.IP-адр.** • **Ошибка DHCP: вкл.авт.IP-адр.**	Мережа не працює належним чином.	Змінити авто IP.
• **Неполадка BOOTP: перенастр. DHCP** • **Ошибка DHCP: перенастр. DHCP**	Присвоювання IP-адреси зазнало невдачі. Таке стається, коли у програмі SyncThru™ Web Service встановлено функцію автоматичного призначення IP-адреси для BOOTP/DHCP.	Змініть спосіб призначення IP-адреси на DHCP/ DHCP або статичний. Якщо не зміните цієї опції, сервер BOOTP/ DHCP постійно питатиме про призначення IP-адреси.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
802.1x Network Error	Помилка автентифікації.	Перевірте протокол автентифікації мережі. Якщо проблема залишається, зверніться до адміністратора вашої мережі.

Інші повідомлення

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Настр. подбора Registration	Апарат регулює суміщення кольорів.	Зачекайте кілька хвилин.
Идет калибровка плотности изобр.	Апарат калібрує щільність зображення.	Зачекайте кілька хвилин.
Закройте крышку	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Блок сканирования открыт или ЗАМЯТИЕ	Блок сканування не закрито, або виникло заминання паперу в області сканування.	• Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення зминання оригіналу» на стор. 103). • Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Открыта крышка сканера.	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Ошибка [номер помилки] **Установить** [колір] **тонер**	Показаний картридж із тонером установлено неналежним чином або забруднено з'єднувач.	Перевстановіть оригінальний картридж Samsung із тонером двічі-тричі, щоб переконатись, що він належно «сідає» на своє місце. Або почистіть з'єднувач. Якщо проблема залишається, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Ошибка [номер ошибки]: **Выкл. и вкл.уст.**	Помилка керування апаратом.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Ошибка [номер ошибки]: **Обр.за поддерж.**		
Сканер заблокирован	Сканер заблоковано.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Уст. блок ленты переноса	Стрічку перенесення зображень не встановлено.	Установіть оригінальну (виробництва Samsung) стрічку перенесення зображень.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Несовм. лента переноса	Стрічка перенесення не підходить до вашої моделі апарата.	Установіть оригінальний компонент виробництва Samsung, який спеціально розроблений для вашої моделі принтера.
Уст. контейнер сбора тонера	Контейнер на відпрацьований тонер не встановлено.	Установіть оригінальний контейнер до відпрацьованого тонера Samsung.
Проверить линию факса	Лінію факсу пагано підключено до порту LINE.	Підключіть лінію факсу до порту LINE, а не до порту EXT (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).
Неподх. темп-ра **темп-ра. Перем. аппарат**	Апарат перебуває у приміщенні з неналежною температурою повітря.	Перенесіть апарат до приміщення з належною температурою повітря.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Вых. лоток зап. **Извлеките бумагу**	Вихідний лоток повний. Або датчик не «дивиться» вниз.	Видаліть папір з лотка виходу, апарат продовжить друк. Або переконайтесь, що датчик «дивиться» вниз. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Подг. новую ленту переноса	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новую ленту переноски	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Помилка стрічки перенесення	Помилка керування стрічкою перенесення.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Подг. новую Ролик переносу	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый Ролик переносу	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Рес. термофикс. на исходе	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть термофіксатор новим. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый термофиксатор	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	
Замініть/ встановіть резервуар спрацьованого тонеру	Ресурс контейнера для відпрацьованого тонера скінчився, принтер припинить друкування доки в нього не буде встановлено новий контейнер для відпрацьованого тонера.	Замініть контейнер для відпрацьованого тонера на оригінальний контейнер для відпрацьованого тонера компанії Samsung.
Подг. новую Блок формування зображення	Блок перенесення зображення цілком вичерпав ресурс.	Замініть на новий. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Замініть на новий блок формування зображення	Блок формування зображення незабаром цілком вичерпає ресурс.	
Встановіть копі-картридж	Блок формування зображення не встановлено.	

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Ошибка [номер помилки] **Відкр./закр. кришку**	Блок формування зображення встановлено невірно, або кришка не закрита.	Перевстановіть блок формування зображення та перевірте правильність встановлення. Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.

5. Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики** **126**
- **Нормативна інформація** **136**
- **Авторські права** **151**

Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики

Технічні характеристики, що наведені нижче, можуть бути змінені без попередження. Можливі зміни див. на веб-сторінці **www.samsung.com**.

Елементи		Опис	
Розміри	**Ширина x Довжина x Висота**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	406 x 362 x 288,6 мм (16 x 14,3 x 11,4 дюймів)
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	406 x 362 x 333,5 мм (16 x 14,3 x 13,1 дюймів)
Вага	**Апарат з витратними матеріалами**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	12,80 кг
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	13,96 кг

Технічні характеристики

Елементи		Опис	
Рівень шуму[a]	**Режим готовості**	Рівень фонового шуму	
	Режим друкування	Кольоровий друк	менш ніж 46 дБ(A)
		Чорно-білий друк	менш ніж 48 дБ(A)
	Режим копіювання	Скло сканера	менш ніж 52 дБ(A)
		Подавач оригіналів	менш ніж 53 дБ(A)
	Режим сканування	Скло сканера	менш ніж 51 дБ(A)
		Подавач оригіналів	менш ніж 51 дБ(A)
Температура:	**Робота**	від 10 до 32°C	
	Зберігання (в упакуванні)	від 0 до 40 °C	
Вологість	**Робота**	від 20 до 80%	
	Зберігання (в упакуванні)	від 10 до 90%	
Номінальні параметри живлення[b]	**Моделі 110 В**	Змінний струм 110-127 В	
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В	

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії	**Звичайний робочий режим**	менше 290 Вт
	Режим готовості	менше 60 Вт
	Режим енергозаощадження	• **CLX-330x Series:** менше 1,2 Вт • **CLX-330xW Series:** менше 1,7 Вт • **CLX-330xFN Series:** менше 1,6 Вт • **CLX-330xFW Series:** менше 2,1 Вт
	Режим вимкнення живлення	менше 0,45 Вт
Бездротовий [c]	**модуль**	SPW-B4319S

a. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір A4, односторонній друк.
b. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.
c. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Звичайний папір	**Letter**	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60 – 85 г/м^2. • 150 аркушів 75 г/м^2
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)	
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймів)	
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймів)	
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймів)	
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймів)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймів)	
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймів)	
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюймів)	
Товстий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	86–120 г/м^2 • 5 аркушів
Тонкий папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м^2 • 150 аркушів 60 г/м^2

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
хлопковая	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	75–90 г/м^2 • 150 аркушів 75 г/м^2
Кольорова, **Бланки,** **Вторичная**	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60 – 85 г/м^2. • 150 аркушів 75 г/м^2
Етикетковий папір[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Див. розділ «Звичайний папір»	120–150 г/м^2 • 5 аркушів
Картон	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	121–163 г/м^2 • 5 аркушів
Високоякісний папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	105–120 г/м^2 • 10 аркушів
Архив.	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	70–163 г/м^2 • 100 аркушів

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Глянсовий фотопапір **Матовий фотопапір**	**Letter, A4,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	111–220 г/м^2 • 1 аркушів
Найменший формат (нестандартний)		76 x 152 мм (3 x 11 дюймів)	60 – 120 г/м^2.
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	

a. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.
b. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.

Технічні характеристики

Якщо щільність матеріалу перевищує 120 г/м^2, завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб

Технічні характеристики

- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Macintosh

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	**Оперативна пам’ять**	**Вільне місце на жорсткому диску**
Mac OS X 10.4	• Процесор Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 Мб для Mac з елементною базою Power PC (512 Мб) • 512 Мб для Mac з елементною базою Intel (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel® • 867 МГц або потужніший Power PC G4/G5	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.7	• Процесор Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біти) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 біти) SuSE Linux 10.1 (32 біти) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 біти) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 біти) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 біти) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 біти) Debian 4.0, 5.0 (32/64 біти)
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам’ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Технічні характеристики

Мережеве середовище

Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Елементи	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа) • 802.11b/g/n для безпроводової локальної мережі
Мережева операційна система	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Різноманітні версії ОС Linux • Mac OS X 10.4 ~10.7
Мережеві протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Безпека бездротової мережі	• Аутентифікація: відкрита система, зі спільним ключем, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1 : 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Нормативна інформація

Озонова безпека

Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Техніка безпеки щодо ртуті

Містить ртуть, утилізуйте згідно з місцевими, державними чи федеральними законами (тільки США)

Енергозаощадження

У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. http://www.energystar.gov.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Переробка

Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упакування цього продукту.

Нормативна інформація

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 （kW·h）
CLX-3306	1	1.30
CLX-3306W	1	1.30
CLX-3306FN	1	1.40
CLX-3306FW	1	1.40

依据国家标准 GB 25956-2010

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується Європейського Союзу та інших європейських країн, де застосовується сепарація відходів)

Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобіганню можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від безконтрольної утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Нормативна інформація

Тільки Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоби знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку: www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Тільки Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв’язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв’язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийнятного захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв'язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.

Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Нормативна інформація

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнуто, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:

Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см2 може бути перевищене на ближчій від установленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Тільки для Росії

AB57

AB57

Минсвязи России

Минсвязи России

Нормативна інформація

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- **RoHS**

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Тільки для Таїланд

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Тільки для Канади

Цей виріб відповідає прийнятним промисловим канадським технічним вимогам. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка - це індикація максимального числа терміналів, які дозволяється під'єднувати до телефонного інтерфейсу. Закінчення на інтерфейсі може складатися з будь-якої комбінації пристроїв, котрі підлягають єдино тільки тій вимозі, що сума номерів еквівалентності дзвінків усіх пристроїв не перевищує 5. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Обов'язкове «клеймування» факсів

Акт захисту споживачів телефонів від 1991 року робить незаконним для будь-якої людини використання комп'ютера чи іншого електронного пристрою для надсилання повідомлення через телефонний факс, якщо таке повідомлення не містить ясно полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок такої інформації:

1. Дата та час пересилання
2. Ідентифікація підприємства, організації чи особи, що посилає це повідомлення.
3. Номер телефону апарата, з якого надсилають повідомлення, підприємства, організації чи особи.

Нормативна інформація

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв'язку, роботу устаткування чи процедури, де така дія прийнятна та потрібна для неї і не суперечить правилам та нормативам FCC, частина 68. Якщо такі зміни можуть передбачливо очікуватись, то для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного з засобами зв'язку телефонної компанії, або яке потребує модифікації чи заміни, або інакше матеріально впливає на його використання чи роботу, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу утримати безперервність обслуговування.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка та реєстраційний номер FCC для цього апарата можна знайти на наклейці, розміщеній в нижній або задній частині апарату. В деяких випадках може знадобитись надати ці номери телефонній компанії.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка (REN) — це міра електричного навантаження на телефонну лінію і застосовується для визначення, чи не переобтяжено лінію. Монтаж кількох видів обладнання на одну й ту саму телефонну лінію може призвести до проблем під час телефонування, особливо у разі вхідних викликів. Щоб телефонна компанія могла надати належний сервіс, сума всіх коефіцієнтів еквівалентності дзвінка обладнання на вашій телефонній лінії має бути менша п’яти. У деяких випадках сума в п’ять може не використовуватись на вашій лінії. Коли якесь із вашого телефонного устаткування не працює нормально, слід негайно видалити його з телефонної лінії, бо воно може спричинити пошкодження телефонної мережі.

Це обладнання відповідає частині 68 правил Федеральної комісії зв’язку (FCC) та вимогам, прийнятим ACTA. На задній стінці цього обладнання є наліпка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.

У нормативних актах FCC мовиться, що зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсним повноваження користувача працювати з обладнанням. В разі, коли кінцеве обладнання спричиняє пошкодження телефонної лінії, телефонна компанія повинна повідомити користувача, що його можуть перестати обслуговувати. Однак коли попередньо повідомити неможливо, компанія може тимчасово зупинити обслуговування, за таких умов:

a Швидко сповістити користувача.

b Дати користувачеві можливість виправити проблему устаткування.

c Інформувати його про право поскаржитися до Федеральної комісії зв’язку згідно з процедурами, встановленими в нормативних актах FCC, підчастина E частини 68.

Ви також маєте знати, що:

- Ваш апарат не призначено для під’єднання до цифрової телефонної системи.
- Якщо маєте намір користуватись комп’ютерним модемом на тій же лінії, що й апарат, у вас можуть виникнути проблеми щодо передачі та прийому з усім обладнанням. Рекомендується, щоб ніякого іншого обладнання, за винятком звичайного телефону, не було на одній лінії з апаратом.
- Якщо ваша зона часто зазнає перешкод від грозових розрядів чи пульсацій живлення, рекомендуємо встановити пристрої захисту від імпульсних перешкод і для телефонної лінії, і для мережі живлення. Пристрої захисту від імпульсних перешкод можна придбати у свого дилера або у спеціалізованих крамницях з продажу електроніки.
- Програмуючи номери екстреного виклику та роблячи тестові дзвінки на такі, користуйтесь неекстреним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати екстрений номер.
- Апарат не може використовувати обслуговування за плату або групову абонентську лінію зв'язку.
- Апарат надає індуктивний зв’язок для прослуховування допомоги.

Використовуючи стандартне модульне гніздо USOC RJ-11C можна безпечно під’єднати це обладнання до телефонної лінії.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв'яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.

Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під'єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Важливе попередження!

Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 A.

Нормативна інформація

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [CLX-330x Series] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC).

CE

Цим компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу [CLX-330xFN Series/CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series] основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на **www.samsung.com/printer**, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

9 березня 1999: Директива Ради 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Нормативна інформація

Інформація про радіообладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Цей принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

CE ⓘ Безпроводові прилади, якими може бути оснащено вашу систему, дозволені для використання в Європейському Союзі та у тісно пов'язаних з ним регіонах лише за наявності знаку CE із зазначенням номера, наданого вповноваженим органом, та символа попередження на наклейці.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, у яких дозволено використання бездротового обладнання:

Країни ЄС

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

У Франції це обладнання можна використовувати лише всередині приміщень.

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Тільки для Ізраїлю

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Нормативна інформація

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації бездротових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Бездротовий прилад, що використовується в цьому принтері, дозволений для експлуатації лише у країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується якомога менше торкатися пристрою під час звичайної роботи.

Як загальне правило, відстань між приладом і тілом під час використання безпроводового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнуто, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено. Типові приклади обмежень наведено нижче.

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку бездротові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

Нормативна інформація

У місцях, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, зокрема потенційної, експлуатацію бездротових приладів може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Якщо ви не впевнені, чи дозволено використання безпроводових приладів у певному місці, перш ніж вмикати безпроводовий пристрій, зверніться до вповноваженого органу за відповідним дозволом.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.

Якщо цей принтер постачається з уже встановленим безпроводовим приладом, не вмикайте його, доки всі кришки та щити не буде встановлено, а принтер не буде повністю зібрано.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір для відновлення системи) або зверніться до служби технічної підтримки виробника.

Тільки для Китаю

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторські права

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов’язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint та Outlook є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Microsoft в Сполучених Штатах та інших країнах.
- Google, Picasa, Google Docs, Android та Gmail є або зареєстрованими торговельними знаками, або торговельними знаками Google Inc.
- Google Cloud Print є торговельним знаком Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac і Mac OS — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- AirPrint та логотип AirPrint є торговельними знаками Apple Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі «**LICENSE.txt**» на компакт-диску, що йде в комплекті.

REV. 1.10

Посібник користувача

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

1. Встановлення програмного забезпечення

Інсталяція в системі Macintosh 156
Повторне встановлення для системи Macintosh 158
Інсталяція в системі Linux 159
Повторне встановлення в системі Linux 160

2. Використання мережевого принтера

Про мережеві програми 162
Настроювання дротової мережі 163
Встановлення драйвера через мережу 166
Конфігурація IPv6 174
Налаштування бездротової мережі 177
Samsung MobilePrint 203
AirPrint 205
Google Cloud Print 207

3. Корисні дані стосовно меню налаштування

Перш ніж ви почнете читати цю главу 211
друк 212
копировать 213
Факс 217
скан 221
Настроювання системи 223
Настроювання мережі 229

4. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 232
Введення різних символів 233
Налаштування адресної книги факсу 235
Функції друку 239
Функціїї сканування 253
Функціїї факсу 262

РОЗШИРЕНИЙ

5. Корисні інструменти керування

Easy Capture Manager 274
Samsung Easy Color Manager 275
Samsung AnyWeb Print 276
Easy Eco Driver 277
Використання SyncThru™ Web Service 278
Робота з Samsung Easy Printer Manager 281
Використання Samsung Easy Document Creator 285
Робота з Состояние принтера Samsung 291
Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator 293

6. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу 297
Проблеми з живленням та кабельним підключенням 298
Ускладнення під час друкування 299
Погіршення якості друку 304
Порушення роботи під час копіювання 312
Порушення роботи під час сканування 314
порушення роботи факсу 316
Проблеми операційної системи 318

1. Встановлення програмного забезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в томи разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 166).

- **Інсталяція в системі Macintosh 156**
- **Повторне встановлення для системи Macintosh 158**
- **Інсталяція в системі Linux 159**
- **Повторне встановлення в системі Linux 160**

- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Інсталяція в системі Macintosh

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
3. Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.
5. Клацніть **Continue**.
6. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
7. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
8. Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.
9. Натисніить **Continue** на панелі **User Options Pane**.
10. Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

    Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
11. Введіть пароль та клацніть **OK**.
12. Встановлення ПЗ потребує перезавантаження системи. Натисніть **Continue Installation**.
13. Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit** або **Restart**.
14. Відкрийте каталог **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - В ОС Mac X 10.5 - 10.7 відкрийте папку **Applications** > **System Preferences** і клацніть **Print & Fax**.
15. Клацніть **Add** у **Printer List**.
    - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть значок «**+**»; з'явиться вікно відображення.
16. Натисніть **Default Browser** та знайдіть з'єднання USB.
    - У Mac OS X 10.5 - 10.7 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
17. Якщо у Mac OC X 10.4 Auto Select (Автовибір) не працює правильно, виберіть **Samsung** в **Print Using** та назву свого апарата в **Model**.
    - Для Mac OS X 10.5 - 10.77, якщо функція Auto Select не працює належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і в полі **Print Using** виберіть ім'я апарата.

    Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.
18. Клацніть **Add**.

Для встановлення драйверу факсу:

a Відкрийте папку **Програми** > **Samsung** > **Майстер черги факсів**.

b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.

c Виберіть пристрій та настисніть на кнопку **Create**.

Повторне встановлення для системи Macintosh

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
3. Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть значок **MAC_Installer** в папці **Uninstaller OS X**.
5. Введіть пароль та клацніть **OK**.
6. Після завершення видалення клацніть кнопку **OK**.

Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть root у полі **Login** і вкажіть системний пароль.

Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user — привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

3 З веб-сайту Samsung завантажте на комп'ютер пакет Unified Linux Driver (уніфікований драйвер для Linux).

4 Клацніть правою кнопкою миші пакет **Unified Linux Driver** і видобудьте його.

5 Двічі клацніть **cdroot** > **autorun**.

6 Коли відкриється вікно привітання, клацніть кнопку **Next**.

7 По закінченні інсталяції клацніть кнопку **Finish**.

Програма інсталяції додасть значок Unified Driver Configurator на робочий стіл і для зручності створить групу Unified Driver у меню системи. У разі ускладнень зверніться до інтерактивної довідки, яку можна відкрити за допомогою системного меню або із програм Windows для роботи із драйверами, наприклад **Unified Driver Configurator** чи **Image Manager**.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2. Коли на екрані з'явиться вікно **Administrator Login**, введіть root у полі **Login** і вкажіть системний пароль.

   Щоб деінсталювати принтерний драйвер, слід увійти до системи як адміністратор (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

3. Відкрийте програму-термінал Terminal Program. Коли з'явиться екран терміналу, введіть таке:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Клацніть **Next**.

5. Клацніть **Finish**.

2. Використання мережевого принтера

У цьому розділі дано детальні інструкції про настроювання під'єднаного до мережі принтера та його програмного забезпечення.

- **Про мережеві програми** 162
- **Настроювання дротової мережі** 163
- **Встановлення драйвера через мережу** 166
- **Конфігурація IPv6** 174
- **Налаштування бездротової мережі** 177
- **Samsung MobilePrint** 203
- **AirPrint** 205
- **Google Cloud Print** 207

Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Про мережеві програми

Для настроювання параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

- Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 278).

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Настроювати пересилання електронною поштою. Після налаштування цієї функції стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично.
- Настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.

SyncThru™ Web Admin Service

Програма мережевого адміністрування апарата через Інтернет. SyncThru™ Web Admin Service – це ефективний засіб керування мережними пристроями, який дозволяє дистанційно контролювати мережні пристрої та усувати неполадки з будь-якого сайту з доступом до корпоративної мережі.

- Завантажуйте цю програму з веб-сайта http://solution.samsungprinter.com.

Настроювання дротової мережі SetIP

Службова програма, яка дозволяє вибирати мережний інтерфейс і вручну настроювати IP-адреси для використання із протоколом TCP/IP.

- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)» на стор. 163
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)» на стор. 164
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 165

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Настроювання дротової мережі

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу.

Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління та виберіть **Сеть** > **Конфигур. сети** (**Конфигурация сети**).

Використовуючи **Отчет о конфигурации сети**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого апарату.

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 169.254.192.192

Задавання IP-адреси

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

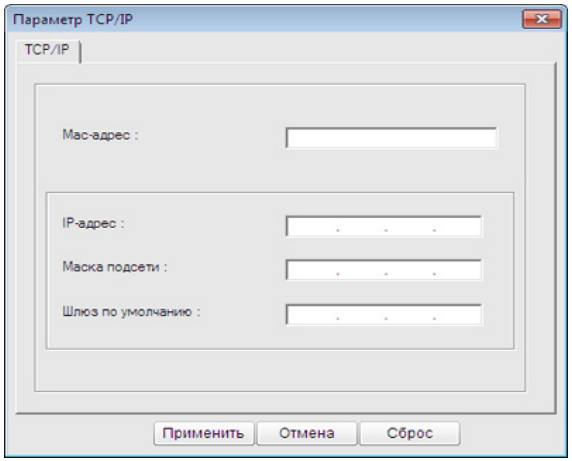
Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережним сервером DHCP (сервер динамічного конфігурування хоста).

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **Панель керування** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.

1. Встановіть програму з компакт-диску, що додається. Для цього двічі клацніть **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
3. Під’єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
4. Увімкніть апарат.
5. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

7 У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.



Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

8 Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1 Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.

2 Вставте інсталяційний диск і відкрийте вікно диска, виберіть **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Двічі клацніть на цьому файлі, і автоматично відкриється **Safari**, потім виберіть **Trust**. У браузері відкриється сторінка **SetIPapplet.html**, яка містить назву принтера та відомості про IP-адресу.

4 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

5 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

6 Натисніть кнопку **Apply**, потім — **OK** і знову — **OK**.

7 Вийдіть з **Safari**.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** або **Administrator**.

Для вашої моделі або операційної системи можуть бути дещо інші вказівки.

1 Відкрийте каталог /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Двічі клацніть мишкою файл **SetIPApplet.html**.

3 Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.

4 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

5 Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**.

Встановлення драйвера через мережу

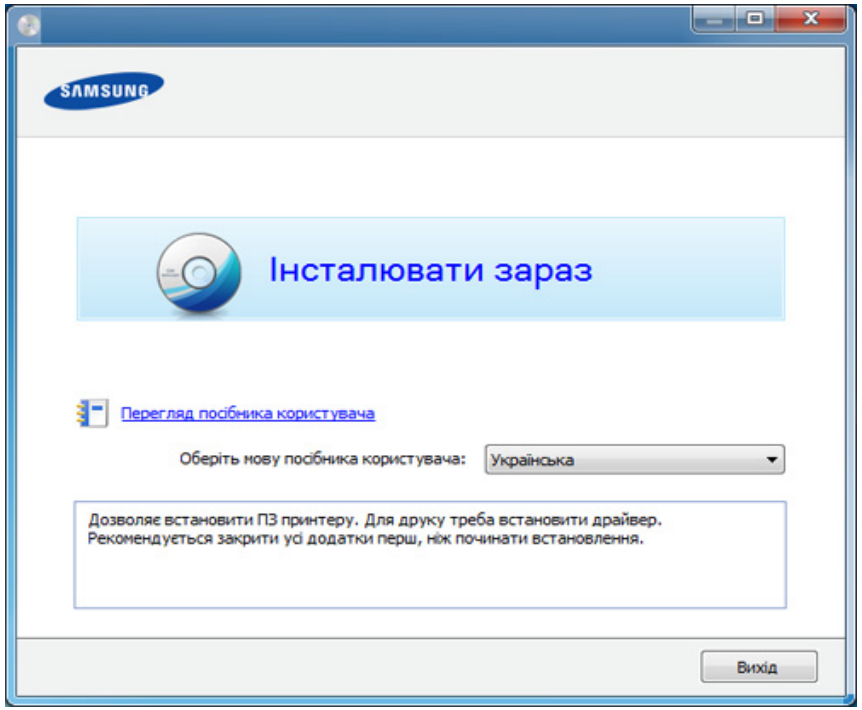
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).
- Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Windows

1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 163).

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Оберіть **Інсталювати зараз**.



4 Прочитайте **Ліцензійна угода** і встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения.**. Тоді клацніть **Далі**.

Якщо принтер відсутній у мережі чи локально, відобразиться повідомлення про помилку. Виберіть потрібній параметр і натисніть **Далі**.

Встановлення драйвера через мережу

5 Оберіть **Використання розширених можливостей і участь у програмі збирання інформації про використання принтера**. Тоді клацніть **Далі**.

6 Оберіть **Мережне підключення** у вікні **Тип підключення принтеру**.

7 Якщо відкриється вікно **Підключення пристрою**, перевірте, чи підключений пристрій до мережі. Тоді клацніть **Далі**.

Мережевий зв'язок, можливо, блокується брандмауером. Перш ніж підключати пристрій, відключіть брандмауер комп'ютеру.

8 Пристрої, пошук яких виконується, буде відображено на екрані. Виберіть потрібний пристрій і клацніть **Гаразд**.

9 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Режим автоматичної інсталяції

Режим автоматичної інсталяції — це інсталяційний метод, який не вимагає жодного втручання користувача. Як тільки інсталяція розпочнеться, апаратний драйвер та програмне забезпечення автоматично інсталюватимуться на ваш ПК. Щоб розпочати автоматичну інсталяцію, треба набрати **/s** чи **/S** у командному вікні.

Параметри командного рядка

В таблиці нижче наведені команди, які можна використовувати в командному вікні.

Наведений нижче командний рядок ефективний і працює, коли команда використовується з **/s** чи **/S**. Але **/h**, **/H** чи **/?** це — незвичайні команди, які можуть працювати самостійно.

Командний рядок	Визначення	Опис
/s чи/S	Початок автоматичної інсталяції.	Інсталює драйвери апарата без підказок інтерфейсу користувача чи втручання користувача.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/p«<ім’я порта>» чи/P«<ім’я порта>»	Задає порт принтера. Порт мережі буде створено з допомогою монітора стандартного TCP/IP порта. Щодо локального порта, то цей порт повинен існувати в системі перед тим, як буде заданий командою.	Ім’я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім’я хост-системи (вузла), ім’я локального порта USB чи ім’я порта IEEE1284. Приклад. • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” там, де “xxx.xxx.xxx.xxx”, означає IP-адресу для мережевого принтера. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”hostname”

Командний рядок	Визначення	Опис
/a«<маршрут_призначення>» чи/A«<маршрут_призначення>»	Задає місце маршрут до розміщення для інсталяції. Маршрут до розміщення — це має бути цілком визначений маршрут.	Оскільки драйвери апарата мають бути інстальовані в конкретному місці OS, ця команда застосовна тільки до прикладного програмного забезпечення.
/n«<ім’я принтера>» чи/N«<ім’я принтера>»	Задає ім’я принтера. Приклад принтера створюється як задане ім’я принтера.	З цим параметром можна додавати приклади принтерів за своїм бажанням.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/nd чи/ND	Команди не для встановлення інстальованого драйвера як стандартного драйвера апарата.	Показує, що інстальований драйвер апарата не буде стандартним драйвером апарата на вашій системі, якщо інстальовано один чи більше драйверів принтера. Якщо на вашій системі нема інстальованих драйверів апарата, то ця опція не буде застосовна, бо Windows OS інсталюватиме інстальований драйвер принтера як стандартний драйвер апарата.
/x чи/X	Використовує файли існуючого драйвера апарата для створення екземпляра принтера, якщо він уже інстальований.	Ця команда уможливлює інсталяцію прикладу принтера, який використовує файли інстальованого драйвера принтера без інсталяції додаткового драйвера.

Командний рядок	Визначення	Опис
/up«<ім'я принтера>» чи/ UP«<ім'я принтера>»	Видаляє тільки заданий приклад принтера, а не файли драйвера.	Ця команда уможливлює видалення тільки заданого прикладу принтера з вашої системи, не впливаючи на інші принтерні драйвери. Вона не видалятиме принтерний драйвер з вашої системи.
/d чи/D	Деінсталює усі драйвери пристроїв та прикладні програми з вашої системи.	Ця команда видалятиме всі інстальовані драйвери пристроїв та прикладне програмне забезпечення з вашої системи.
/v«<спільне ім'я>» чи/V«<спільне ім'я>»	Спільно використовує інстальований апарат та додані інші доступні платформові драйвери для «Point and Print».	Вона інсталюватиме всі підтримувані на платформі Windows OS драйвери апарата до системи і спільно використовує їх з заданим <спільним іменем> для «Point and Print».
/o чи /O	Після інсталяції відкриває каталог **Принтеры и факсы**.	Ця команда відкриває каталог **Принтеры и факсы** після автоматичної інсталяції.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/f«<ім’я протокольного файла>» чи/ F«<ім’я протокольного файла>»	Задає протокольне файлове ім’я. Стандартний протокольний файл, якщо не конкретизований, створюється в тимчасовому каталогу системи.	Створить протокольний файл у заданому каталогу.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Macintosh

1. Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
3. Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з’явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.
5. Натисніть **Continue**.
6. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
7. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
8. Коли на комп’ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
9. Натисніть **Continue** на панелі **User Options Pane**.

Встановлення драйвера через мережу

Якщо IP-адреса ще не встановлена, клацніть Set IP та див«Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Macintosh)» на стор. 164. Якщо ви бажаєте встановити параметри безпроводової мережі, див. «Налаштування за допомогою системи Windows» на стор. 189.

10 Клацніть **Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

Якщо вибрати **Customize**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.

11 Введіть пароль та клацніть **OK**.

12 Встановлення ПЗ потребує перезавантаження системи. Натисніть **Continue Installation**.

13 Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit** або **Restart**.

14 Відкрийте каталог **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- В ОС Mac X 10.5 - 10.7 відкрийте папку **Applications** > **System Preferences** і клацніть **Print & Fax**.

15 Клацніть **Add** у **Printer List**.

- Для Mac OS X 10.5-10.7 клацніть **+**. Потім з'явиться вікно дисплея.

16 У ОС Mac OS 10.4 клацніть **IP Printer**.

- Для Mac OS X 10.5-10.7 клацніть **IP**.

17 Оберіть **HP Jetdirect - Socket** у **Protocol**.

Щоб підвищити продуктивність друку документа, що складається з багатьох сторінок, можна вибрати **Socket** для параметра **Printer Type**.

18 Укажіть IP-адресу апарата в полі введення **Address**.

19 Вкажіть ім'я черги у полі введення **Queue**. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.

20 Якщо у Mac ОС X 10.4 Auto Select (Автовибір) не працює правильно, виберіть **Samsung** в **Print Using** та назву свого апарата в **Model**.

- У Mac OS X 10.5-10.7, якщо функція Auto Select працює неправильно, виберіть **Select Printer Software** і вкажіть ім'я апарата в полі **Print Using**.

21 Клацніть **Add**.

Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.

Встановлення драйвера через мережу

Для встановлення драйверу факсу:

a Відкрийте папку **Програми** > **Samsung** > **Майстер черги факсів**.

b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.

c Виберіть пристрій та натисніть на кнопку **Create**.

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com).

Інсталяція драйвера для Linux і додавання мережного принтера

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.

2 Завантажте з веб-сайта Samsung пакет драйверів для Linux.

3 Видобудьте файл UnifiedLinuxDriver.tar.gz і відкрийте новий каталог.

4 Двічі клацніть **cdroot** > **autorun**.

5 З'явиться вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Next**.

6 Відкриється майстер додавання принтерів. Натисніть **Next**.

7 Оберіть мережевий принтер та клацніть кнопку **Search**.

8 У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.

9 Виберіть свій апарат і натисніть кнопку **Next**.

10 Введіть опис принтера та **Next**.

11 Після закінчення встановлення клацніть **Finish**.

12 Після завершення інсталяції клацніть **Finish**.

Додавання мережевого принтера

1 Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator**.

2 Клацніть **Add Printer.**

3 Відкриється вікно **Add printer wizard**. Натисніть **Next**.

4 Виберіть **Network printer** і клацніть кнопку **Search**.

5 У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.

6 Виберіть свій апарат і натисніть кнопку **Next**.

Встановлення драйвера через мережу

7 Введіть опис принтера та клацніть **Next**.

8 Після закінчення встановлення клацніть **Finish**.

Конфігурація IPv6

IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8 див. «Огляд меню» на стор. 36).
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Сброс настроек**.

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та управління.

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

У мережевому середовищі IPv6 дотримуйтесь поданої далі процедури для використання IPv6-адреси.

3 панелі керування

Увімкнення функції IPv6

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління.
2. Натисніть **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Включить IPv6**.
3. Виберіть **Вкл.** та натисніть **OK**.
4. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

У разі встановлення драйвера принтера не слід налаштовувати одночасно IPv4 та IPv6. Рекомендуємо налаштовувати або IPv4, або IPv6 (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 166).

Конфігурація DHCPv6-адреси

Якщо в мережі є сервер DHCPv6, для стандартної динамічної конфігурації головного комп'ютера можна налаштувати один із наведених далі параметрів.

Конфігурація IPv6

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління.
2. Натисніть **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Конфиг. DHCPv6**.
3. Натисніть **OK**, щоб обрати бажане значення.
   - **Адрес DHCPv6**: DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.
   - **Откл. DHCPv6**: не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.
   - **Маршрутизатор**: DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.

3 веб-служби SyncThru™ Web Service

Увімкнення функції IPv6

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
2. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
3. При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети**.
4. Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
5. Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.
6. Натисніть кнопку **Применить**.
7. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

Конфігурація IPv6

- Можна також налаштувати адресу DHCPv6.
- Щоб вручну налаштувати IPv6-адресу, виконайте наступні дії. Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Ввод адреса вручную**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префикс**. Введіть адресу до кінця (напр.:3FFE:10:88:194::**AAAA**. «A» як шістнадцяткове від 0 до 9, від A до F).

Налаштування IPv6-адреси

1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.

2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

3 Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресу слід писати в дужках «[]».

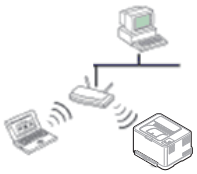
Налаштування бездротової мережі

- Ваш апарат має підтримувати бездротові мережі. Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 8)
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Сброс настроек**.

Початок роботи

Визначення типу вашої мережі

Зазвичай водночас можна мати лише одне з'єднання комп'ютера і принтера.

	**інфраструктурний режим** Це середовище зазвичай використовується для домашніх мереж і мереж малого бізнесу. У цьому режимі для взаємодії з бездротовим апаратом використовується точка доступу.
	режим Ad-hoc У цьому режимі не використовується точка доступу. Бездротовий комп'ютер і бездротовий апарат безпосередньо взаємодіють один з одним.

Ім'я бездротової мережі та мережний пароль

Бездротові мережі потребують більшого захисту, тож під час першої настройки точки доступу для мережі створюються ім'я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережний пароль. Перед установленням апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Налаштування бездротової мережі

Уведення до методів налаштування бездротової мережі

Бездротову мережу можна налаштувати на самому пристрої або за допомогою комп'ютеру. Оберіть бажаний метод з таблиці нижче.

Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання	
З точкою доступу	**З комп’ютера**	Для ОС Windows див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю (рекомендується)» на стор. 184.	**A**
		Для ОС Mac див. «Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю (рекомендується)» на стор. 189.	**B**
		див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 194	**C**
	З панелі керування пристрою	• див. «Апарати з дисплеєм» на стор. 180 • див. «Апарати без дисплею» на стор. 181	**D**
		див. «Використання кнопки меню» на стор. 183	**E**
Без точки доступу	**З комп’ютера**	Для ОС Windows див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 186.	**F**
		Для ОС Mac див. «Ad hoc через USB-кабель» на стор. 191.	**Г**
	Налаштування Wi-Fi Direct	див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 197	**H**

Якщо під час бездротового зв'язку або встановлення драйверу виникнуть проблеми, див. розділ «Усунення несправностей» на стор. 199.

Налаштування бездротової мережі

Використання кнопки WPS

Якщо апарат і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), параметри підключення до бездротової мережі можна легко налаштувати за допомогою кнопки (WPS) на панелі керування без використання комп'ютера.

- Щоб використовувати бездротову мережу в інфраструктурному режимі, переконайтеся, що мережний кабель від'єднано від апарата. Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них може використовуватися кнопка **WPS (PBC)** або вводитися PIN-код на комп'ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Під час налаштування бездротової мережі за допомогою кнопки WPS параметри безпеки можуть змінитись. Щоб запобігти цьому, заблокуйте функцію WPS з бажаними параметрами безпеки. Назва функції може відрізнятись залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора), який ви використовуєте.

Що слід підготувати

- Переконайтеся, що точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Комп'ютер, підключений до мережі (лише в режимі PIN)

Вибір типу підключення

Є два способи підключення апарата до бездротової мережі за допомогою кнопки (WPS) на панелі керування.

Використання **автоматичного настроювання (режим PBC)** дає змогу під'єднати апарат до бездротової мережі натисканням кнопки (WPS) на панелі керування апарата та кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS) відповідно.

Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережного середовища.

Налаштування бездротової мережі

Щоб змінити режим WPS, натисніть на панелі керування (**Menu**) > **Сеть** > **Беспроводной** > **OK** > **Параметры WPS**.

Апарати з дисплеєм

Підключення в режимі PBC

1 Натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2 секунд.

апарат запускається, чекаючи протягом щонайбільше двох хвилин, коли на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) буде натиснуто кнопку WPS (PBC).

2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі).

Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

a **Подключение:** Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b **Подключено:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

c **AP SSID:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

1 Натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2 секунд.

2 На дисплеї з'являється восьмизначний PIN-код.

Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп'ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Повідомлення відображаються на дисплеї в наступному порядку:

a **Подключение:** апарат під'єднується до бездротової мережі.

b **Подключено:** Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

c **Тип SSID:** Після завершення процесу бездротового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Налаштування бездротової мережі

Апарати без дисплею

Підключення в режимі PBC

1 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) приблизно 2–4 секунди, доки світлодіодний індикатор стану не почне швидко блимати.

Апарат почав підключатися до безпроводової мережі. Світлодіод повільно блимає протягом щонайбільше двох хвилин, доки на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) не буде натиснуто кнопку PBC.

2 Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі).

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

3 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Підключення в PIN-режимі

1 Слід надрукувати звіт про конфігурацію мережі, який містить PIN-код (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).

У режимі готовності натисніть і утримуйте кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) на панелі керування приблизно 5 секунд. Можна знайти PIN-код апарата.

2 Натисніть і утримуйте на панелі керування кнопку (WPS) довше 4 секунд, доки світлодіодний індикатор не почне постійно світитися.

Апарат підключається до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

3 Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп'ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Світлодіод буде повільно блимати протягом щонайбільше двох хвилин, доки не буде введено PIN-код із восьми цифр.

Світлодіод бездротової мережі блимає в такому порядку:

a Світлодіод WPS швидко блимає. Апарат під'єднується до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

b Після підключення апарата до бездротової мережі світлодіод WPS почне постійно світитися.

4 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Відновлення підключення до мережі

Якщо функцію бездротового підключення вимкнуто, апарат автоматично спробує відновити підключення до точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками й адресою для бездротового підключення.

Апарат автоматично відновлює підключення до бездротової мережі в таких випадках:

- апарат вимкнуто та знову ввімкнуто;
- точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) вимкнуто та знову ввімкнуто;

Скасування підключення до мережі

Щоб скасувати роботу функції підключення до бездротової мережі під час підключення апарату до бездротової мережі, ще натисніть і відпустіть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) на панелі керування. **Зачекайте 2 хвилини, доки відновиться підключення до бездротової мережі.**

Відключення від мережі

Щоб відключитися від бездротової мережі, натисніть і утримуйте кнопку (WPS) на панелі керування довше 2 секунд.

- **Якщо мережа Wi-Fi перебуває в режимі очікування,:** апарат відразу відключається від бездротової мережі, а світлодіод WPS вимикається.
- **Якщо мережа Wi-Fi використовується,:** доки апарат очікує на завершення поточного завдання, світлодіод WPS швидко блимає. Потім від’єднання від бездротової мережі відбувається автоматично. Світлодіод WPS вимикається.

Налаштування бездротової мережі

Використання кнопки меню

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Перед початком треба знати назву мережі (SSID — ідентифікатор набору служб) своєї бездротової мережі та ключ мережі, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 166).

1 Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління.

2 Натисніть **Сеть** > **Беспроводная** > **Настройки WLAN**.

3 Натисніть **OK**, щоб обрати потрібний спосіб налаштування.

- **Мастер** (рекомендовано)**:** У цьому режимі настроювання виконується автоматично. Апарат відображає мережі, які доступні для вибору. Після вибору мережі принтер надає підказку у вигляді відповідного ключа безпеки.
- **Нестандартн.:** У цьому режимі користувачі можуть надавати свій ідентифікатор SSID або редагувати SSID, обирати докладні параметри режиму безпеки.

Налаштування бездротової мережі

Налаштування за допомогою системи Windows

Доступ до програми **Настроювання безпроводової мережі** без компакт-диску: Якщо ви вже встановили драйвер принтеру, ви можете відкрити програму **Настроювання безпроводової мережі** без компакт диску. У меню Пуск виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва драйвера вашого принтера** > **Програма настроювання безпроводової мережі**.

Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю (рекомендується)

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
4. Клацніть **Інсталювати зараз**.
5. Прочитайте **Ліцензійна угода** та встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения.**. Тоді клацніть **Далі**.
6. Оберіть **Використання розширених можливостей і участь у програмі збирання інформації про використання принтера**. Тоді клацніть **Далі**.
7. Оберіть **Налаштування бездротової мережі за допомогою кабелю USB** у вікні **Тип підключення принтеру**. Після цього натисніть кнопку **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

8 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім’я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далі**.

Якщо бездротову мережу було налаштовано раніше, відкриється вікно **Інформація про бездротову мережу**. Select **Я бажаю встановити ПО з поточими параметрами. (Рекомендується).** Тоді клацніть **Далі**.

Якщо не вдалося знайти ім’я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, клацніть пункт **Додаткові настройки**.

- **Имя беспроводной сети::** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Інфраструкт.**.
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Индекс ключа WEP**.

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

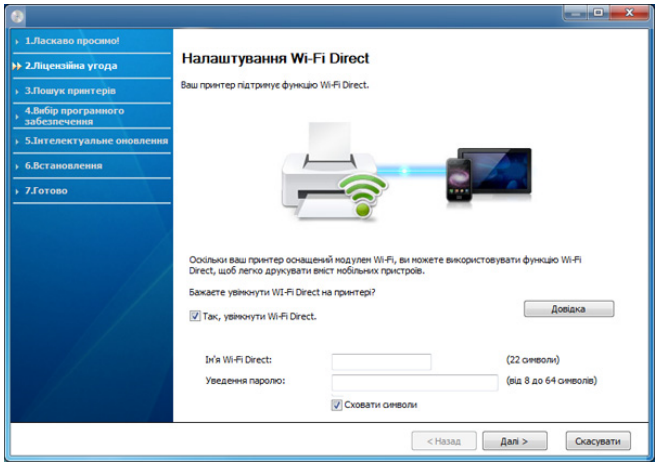
Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

9 Коли з'являється вікно мережевого підключення, відключіть мережевий кабель. Тоді клацніть **Далі**. Мережевий кабель може завадити пошуку бездротових приладів.

Налаштування бездротової мережі

10 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Натисніть **Далі**.



- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 197).
- **Ім'я Wi-Fi Direct**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи (не включаючи "DIRECT-XX-").
- **Уведення паролю** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

11 Завершивши настроювання бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

12 Клацніть **Далі**, коли з'явиться вікно **Знайдені принтери**.

13 Оберіть компоненти для інсталяції. Натисніть **Далі**.

14 Вибравши компоненти, можна також змінити ім'я апарата, зробити апарат спільним за допомогою мережі, установити апарат як використовуваний за промовчанням або змінити ім'я порту для кожного апарата. Натисніть **Далі**.

15 Якщо хочете зареєструвати свій апарат на веб-сайті Samsung та отримувати корисну інформацію, клацніть **Реєстрація онлайн**. Якщо ні, клацніть **Готово**.

Ad hoc через USB-кабель

За відсутності точки доступу апарат все одно можна підключити до комп'ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)

Налаштування бездротової мережі

- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення мережі Ad-Hoc у Windows

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер і безпроводовий мережний апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
4. Клацніть **Інсталювати зараз**.
5. Прочитайте **Ліцензійна угода** та встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения.**. Тоді клацніть **Далі**.
6. Оберіть **Використання розширених можливостей і участь у програмі збирання інформації про використання принтера**. Тоді клацніть **Далі**.
7. Оберіть **Налаштування бездротової мережі за допомогою кабелю USB** у вікні **Тип підключення принтеру**. Після цього натисніть кнопку **Далі**.
8. Після пошуку з'явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Додаткові настройки**.

- **Имя беспроводной сети::** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Канал:** виберіть канал (**Автоналашт.** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Шифрування:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Мережевий пароль:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Индекс ключа WEP**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Відкр.сист.** або **Спіл. ключ** та клацніть **Далі**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовії мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

9 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Далі**.

Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення DHCP, настройка бездротової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення «Стат.», настройка бездротової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп'ютера вказано значення DHCP, а потрібно використовувати настройку бездротової мережі зі значенням «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

- **Метод DHCP**

  Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Отримувати IP-адресу автоматично (DHCP)**.

- **Статичний метод**

  Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Підтвердження настройок безпроводової мережі**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Змінити настройки TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

  Наприклад:

  Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

  Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.**43**
  - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

10 З'явиться діалогове вікно **Настроювання безпроводової мережі завершено**. Натисніть **Далі**.

11 Завершивши настроювання бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

12 Клацніть **Далі**, коли з'явиться вікно **Знайдені принтери**.

13 Оберіть компоненти для інсталяції. Натисніть **Далі**.

14 Вибравши компоненти, можна також змінити ім'я апарата, зробити апарат спільним за допомогою мережі, установити апарат як використовуваний за промовчанням або змінити ім'я порту для кожного апарата. Натисніть **Далі**.

15 Якщо хочете зареєструвати свій апарат на веб-сайті Samsung та отримувати корисну інформацію, клацніть **Реєстрація онлайн**. Якщо ні, клацніть **Готово**.

Налаштування за допомогою системи Windows

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Підключення до точки доступу з допомогою USB-кабелю (рекомендується)

1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.

2 Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.

3 Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.

4 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.

5 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

6 Клацніть **Continue**.

7 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

8 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

9 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.

10 Натисніть **Wireless Network Setting** на панелі **User Options Pane**.

11 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.

Якщо бездротову мережу було налаштовано раніше, відкриється вікно **Wireless Network Information**. Select **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Тоді клацніть **Next**.

Щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, виберіть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

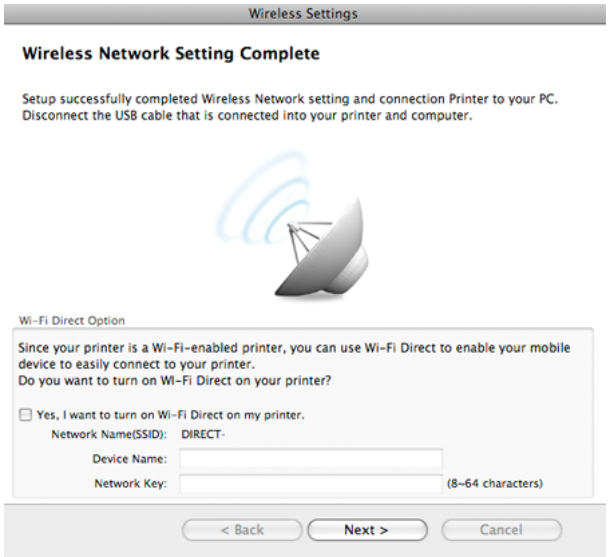
  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Encryption:** оберіть тип кодування. (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

12 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Клацніть **Next**.



- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 197).
- **Network Name(SSID)**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи (не включаючи "DIRECT-").
- **Network Password** -ключ мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

13 Завершивши настроювання бездротової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата.

14 Налаштування бездротової мережі завершено. Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit**.

Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Інсталяція в системі Macintosh» на стор. 156).

Ad hoc через USB-кабель

За відсутності точки доступу, апарат все одно можна підключити до комп'ютера бездротовим способом. Для цього потрібно настроїти бездротову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення мережі Ad-Hoc у Macintosh

1 Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.

2 Увімкніть комп'ютер і безпроводовий мережний апарат.

3 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

4 Двічі клацніть мишкою значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.

5 Двічі клацніть значок **Installer OS X** в папці **MAC_Installer**.

Налаштування бездротової мережі

6 Натисніть **Continue**.

7 Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.

8 Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.

9 Коли на екрані відобразиться повідомлення, що попереджає про закриття всіх програм, натисніть **Continue**.

10 Натисніть **Wireless Network Setting** на панелі **User Options Pane**.

11 Після пошуку з'явиться список знайдених бездротових мереж. Клацніть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** Виберіть Ad-Hoc.
- **Channel:** виберіть канал (**Auto Setting** або від 2412 МГц до 2467 МГц).
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.
  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.
  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Encryption:** виберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Confirm Network Password:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та клацніть **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до бездротової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в бездротовії мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

12 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Next**.

Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення DHCP, настройка безпроводової мережі також має мати значення DHCP. Так само, якщо для конфігурації мережі комп'ютера вказано значення «Стат.», настройка безпроводової мережі також має мати значення «Стат.».

Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», а потрібно використовувати настройку бездротової мережі «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

- **Метод DHCP**

  Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи відображається він у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Якщо відображено «Стат.», клацніть **Change TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Статичний метод**

  Якщо метод призначення IP-адреси — статичний, перевірте, чи відображається «Стат.» у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Якщо відображено значення DHCP, клацніть **Change TCP/IP**, щоб ввести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

  Наприклад:

  Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.42
  - Маска підмережі: 255.255.0.0

  Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

  - IP-адреса: 169.254.133.**43**
  - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

13 Коли відкриється вікно з підтвердженням підключення мережевого кабелю, відключіть мережевий кабель та клацніть **Next**.

Якщо мережевий кабель підключено, він може завадити знаходженню вашого пристрою у мережі під час налаштування бездротової мережі.

14 Бездротове мережне підключення буде встановлено згідно з конфігурацією мережі.

15 Налаштування бездротової мережі завершено. Після завершення інсталяції натисніть кнопку **Quit**.

Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Інсталяція в системі Macintosh» на стор. 156).

Налаштування бездротової мережі

За допомогою мережного кабелю

Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з настроювання.

- Після налаштування бездротової мережі потрібно інсталювати драйвер апарата для друку із програми (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 166).
- За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання бездротової мережі.

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- Мережевий кабель

Друк звіту про конфігурацію мережі

Щоб визначити мережні настройки апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163.

Настроювання IP-адреси за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з апаратом. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

див.«Задавання IP-адреси» на стор. 163

Настроювання безпроводової мережі апарата

Перш ніж розпочати, потрібно визначити ім'я бездротової мережі (ідентифікатор SSID) та її ключ, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для настроювання параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **SyncThru™ Web Service**.

Налаштування бездротової мережі

Використання SyncThru™ Web Service

Перш ніж розпочати настроювання параметрів бездротової мережі, перевірте стан з'єднання з кабелем.

1 Переконайтеся, що мережний кабель підключено до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Беспроводной** > **С помощью мастера**.

Пункт **С помощью мастера** допоможе настроїти конфігурацію бездротової мережі. Але, якщо потрібно встановити бездротову мережу вручну, виберіть параметр **Другая**.

7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Сетевое имя (SSID)**.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) — це ім'я, яке використовується для ідентифікації бездротової мережі. Точки доступу та бездротові пристрої, які намагаються підключитися до певної бездротової мережі, мають використовувати однаковий ідентифікатор SSID. У SSID враховується регістр.
- **Режим работы**: Меню **Режим работы** стосується типу безпроводових під'єднань (див. «Ім'я бездротової мережі та мережний пароль» на стор. 177).
  - **Ad-hoc**: дозволяє бездротовим пристроям встановлювати між собою безпосередній зв'язок в одноранговому середовищі.
  - **Инфраструктура**: дозволяє бездротовим пристроям встановлювати між собою зв'язок через точку доступу.

Налаштування бездротової мережі

Якщо параметр **Режим работы** вашої мережі має значення **Инфраструктура**, виберіть SSID точки доступу. Якщо параметр **Режим работы** має значення **Ad-hoc**, виберіть SSID апарата. Зауважте, що «portthru» — це стандартний ідентифікатор SSID для вашого апарата.

8 Клацніть **Далее**.

Якщо з'явиться вікно настроювання безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.

9 Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.

Від'єднайте мережевий кабель (стандартний або мережевий). Після цього апарат розпочне бездротовий зв'язок із мережею. У режимі Ad-hoc можна водночас використовувати як дротову, так і бездротову локальну мережу.

10 Вставте компакт-диск, що входить до комплекту постачання, у комп'ютер, та налаштуйте бездротову мережу, дотримуючись вказівок на екрані.

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi

Мережу Wi-Fi можна також увімкнути та вискнути в меню **Сеть** на панелі управління, якщо ваш пистрій оснащений екраном.

1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднано до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Беспроводной** > **Другая**.

Можна також увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Wi-Fi Direct - це зручний спосіб з'єднувати принтер з мобільними пристроями, зручніший та надійніший за Ad Hoc.

Мережа Wi-Fi Direct може працювати одночасно із підключенням до бездротової мережі на точці доступу. Крім того, ви можете використовувати Wi-Fi Direct одночасно з підключенням до дротової мережі, щоб декілька користувачів могли друкувати за допомогою обох мереж одночасно.

- Підключитись до мережі Інтернет за допомогою Wi-Fi Direct неможливо.
- Підтримувані протоколи відрізняються залежно від моделі пристрою. Wi-Fi Direct НЕ підтримує такі протоколи: IPv6, мережева фільтрація, IPSec, WINS та SLP.
- За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 3-х пристроїв.

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

Через комп'ютер за допомогою USB-кабелю (рекомендовано)

Після встановлення драйверу, можна налаштувати Samsung Easy Printer Manager та режим Wi-Fi Direct.

Програма Samsung Easy Printer Manager доступна лише для користувачів ОС Windows та Mac.

- У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers**> Samsung Easy Printer Manager > **Настройки пристрою**> **Мережа**.
  - **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct**: Виберіть **Увімкнено**, щоб увімкнути.
  - **Ім’я пристрою**: уведіть назву принтеру, яка буде відображатися у списку мережевих пристроїв. За замовчуванням використовується назва моделі.
  - **IP-адреса**: Уведіть IP-адресу принтеру. IP-адреса використовується лише для локальної мережі. Рекомендуємо використовувати локальну IP-адресу, призначену за замовчуванням (IP-адресою за замовчуванням для Wi-Fi є 192.168.3.1)

- **Владелец группы**: увімкніть цю функцію, щоб призначити принтер групі Wi-Fi Direct. **Владелец группы** діє подібно до точки доступу. Ми рекомендуємо увімкнути цю опцію.
- **Мережевий пароль**: Якщо увімкнуто функцію **Владелец группы**, **Сетевой пароль** потрібен для того, щоб мобільні пристрої могли підключатись до принтеру. Ви можете призначити свій пароль, або скористатись функцією призначення паролю системою.

За допомогою пристрою (якщо оснащений дисплеєм)

- Оберіть **Сеть** > **Беспроводной** > **Wi-Fi Direct** на панелі управління.
- Увімкніть **Wi-Fi Direct**.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключеній за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою SyncThru™ Web Service.

- Запустіть **SyncThru™ Web Service**, оберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Беспроводной** > **Прямое подключение к Wi-Fi**.
- Увімкніть або вимкніть **Прямое подключение к Wi-Fi** та інші параметри.

- Для користувачів Linux OS
  - Надрукуйте конфігурацію IP-мережі для перевірки значень (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).
  - Запустіть **Веб-служба SyncThru**, оберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Беспроводной** > **Wi-Fi Direct**.
  - Увімкніть або вимкніть **Wi-Fi Direct**.

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, Samsung Mobile printer), щоб уможливити друк зі смартфону.

- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтітиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку WPS - він з'єднається з мобільним пристроєм.
- Якщо мобільний пристрій не підтримує WPS, уведіть мережевий ключ принтера на мобільному пристрої, та натисніть кнопку WPS на принтері.

Налаштування бездротової мережі

Усунення несправностей

Проблеми під час налаштування або встановлення драйверу

Принтери не знайдено

- Можливо, апарат вимкнено. Увімкніть комп'ютер і апарат.
- Нема з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під'єднайте апарат до комп'ютера за допомогою кабелю USB.
- Апарат не підтримує бездротову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в бездротовій мережі.

Помилка підключення — SSID не найден

- Апарату не вдалося знайти вибране або введене ім'я мережі (SSID). Перевірте ім'я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Помилка підключення — Неправильні настройки безпеки

- Безпеку налаштовано невірно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Помилка підключення — Загальна помилка підключення

- Комп'ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте кабель USB та живлення апарата.

Помилка підключення — Підключення до проводової мережі

- До апарата під'єднано кабель дротової мережі. Від'єднайте кабель дротової мережі від апарата.

Помилка підключення — Призначення IP-адреси

- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) та апарат.

Помилка підключення до комп'ютера

- Настроєна мережева адреса не дозволяє встановити зв'язок між комп'ютером і апаратом.
  - Мережне середовище DHCP

Налаштування бездротової мережі

Якщо на комп’ютері настроєно DHCP, IP-адреса призначається принтеру автоматично (DHCP).

Якщо у режимі DHCP друк неможливий, це може бути пов'язано з автоматичною зміною IP-адреси. Порівняйте IP-адресу апарата з IP-адресою порту принтера.

Як порівняти IP-адреси:

1 Надрукуйте звіт мережевих даних принтера та перевірте IP-адресу (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).

2 Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.

a Відкрийте меню Windows **Пуск**.

b У Windows XP/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows 7 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування** > **Пристрої та принтери**.

c Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.

d У Windows XP/2003/2008/Vista виберіть **Властивості**.

У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 виберіть у контекстних меню **Свойства принтера**.

Якщо у пункті **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, підключені до вибраного принтера.

e Виберіть вкладку **Порт**.

f Натисніть кнопку **Настроїти порт...**.

g Перевірте, чи інформація у полі **Ім'я принтера** або **IP-адреса:** відповідає IP-адресі, вказаній на сторінці конфігурації мережі.

3 Якщо IP-адреса порту принтера відрізняється від вказаної у звіті мережевих даних, вкажіть іншу IP-адресу.

Якщо для зміни IP-адреси порту використовується інсталяційний компакт-диск, підключіться до мережевого принтера. Після цього повторно підключіть IP-адресу.

- Статичне мережне середовище

Якщо на комп’ютері настроєно статичну адресу, апарат також використовуватиме статичну адресу.

Наприклад:

Якщо комп’ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.42
- Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.**43**
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп’ютера)
- Шлюз: 169.254.133.**1**

Налаштування бездротової мережі

Інші проблеми

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке.

Інформацію про точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Ви не можете увімкнути дротову або бездротову мережу одночасно.
- Можливо, комп’ютер, точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) чи апарат вимкнуто.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо маршрутизатор знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор), апарат і комп’ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під’єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв’язку брандмауером (V3 або Norton).

  Якщо комп’ютер і апарат підключено до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв’язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.
- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.
- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під’єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.

  Зареєструйте MAC-адресу продукту під час налаштування серверу DHCP на точці доступу (бездротовому маршрутизаторі) Таким чином ви зможете завжди використовувати IP-адресу, яка пов'язана з MAC-адресою. Щоб визначити Mac-адресу апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 163).
- Перевірте бездротове середовище. Не можна під’єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або бездротового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти бездротового зв’язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.

Налаштування бездротової мережі

- Під час використання режиму Ad-Hoc у таких операційних системах, як Windows Vista, можливо, потрібно буде настроювати параметри бездротового зв’язку щоразу, коли використовуватиметься бездротовий апарат.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму та режиму Ad-hoc для безпроводових мережних апаратів Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії бездротової мережі.
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу бездротової мережі.

  Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або бездротовим маршрутизатором) і апаратом.

  Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі (або бездротовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.

  Численні пристрої, включно з мікрохвильовими печами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
- Якщо конфігурацію точки доступу (бездротового маршрутизатору) буде змінено, ви матиме повторити налаштування бездротової мережі апарату.
- За допомогою функції **Wi-Fi Direct** можливе підключення не більше 3-х пристроїв.
- Якщо підключення за допомогою **Wi-Fi Direct Вкл.**, з'єднання між точкою доступу та апаратом буде здійснюватись через інтерфейс 802.11b/g.

Samsung MobilePrint

Що таке Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint - це безкоштовний додаток, який дозволяє друкувати фото, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфону або планшетного ПК. Додаток **Samsung MobilePrint** не лише сумісний зі смартфонами під управлінням ОС Android, Windows та iOS, але також із iPod Touch та планшетним ПК. Він підключає ваш мобільний пристрій до мережі, до якої підключено принтер Samsung, або до бездротового принтера через точку доступу Wi-Fi. Немає потреби встановлювати додаткові драйвери або налаштовувати параметри мережі – просто встановіть додаток **Samsung MobilePrint**, який автоматично знайде сумісні принтери Samsung. Окрім фото, веб-сторінок та документів PDF можна також сканувати документи. Якщо в вас є багатофункціональний пристрій Samsung, ви можете відсканувати документ у формат JPG, PDF або PNG та зручно та швидко переглянути його на екрані вашого мобільного пристрою.

Завантаження Samsung MobilePrint

Щоб завантажити додаток **Samsung MobilePrint**, перейдіть до магазину додатків (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) на вашому мобільному пристрої, та зробіть пошук “**Samsung MobilePrint**”. Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple або Marketplace для пристроїв Windows на вашому настільному ПК.

Підтримувані мобільні ОС

- Android OS 2.1 або новіша
- iOS 4.0 або новіша
- Windows Phone 7 або новіший

Samsung MobilePrint

Підтримувані пристрої

- **iOS 4.0 або новіша:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android OS 2.1 або новіша:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab та мобільні пристрої з системою Android
- **Windows Phone 7 або новіший:** Samsung Focus, Omnia7 та OmniaW, та пристрої Windows mobile.

AirPrint

Лише CLX-330xW, CLX-330xFN, CLX-330xFW Series.

AirPrint дозволяє друкувати документи за допомогою бездротової мережі з таких пристроїв як iPhone, iPad та iPod touch, на яких встановлено останню версію iOS.

Настроювання AirPrint

Використання функції **AirPrint** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Функцію **AirPrint** можна увімкнути за допомогою одного з методів, наведених нижче.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
5. Коли відкриється вікно **Embedded Web Service**, клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Виберіть **Raw TCP/IP, LPR, IPP** або **mDNS** .

   Можна активувати протокол IPP або mDNS.

Друк за допомогою функції AirPrint

Наприклад, у посібнику користувача iPad наведені наступні вказівки.

1. Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.
2. Натисніть значок ( ).
3. Виберіть **назву свого принтера** та меню параметрів для налаштування.
4. Натисніть кнопку **Друк**. Надрукуйте необхідний документ.

AirPrint

Скасування завдання друку Щоб скасувати завдання друку або переглянути звіт про друк, клацніть позначку центру друку ( ) в області завдань. У центрі друку можна вибрати скасування завдання.

Google Cloud Print

Google Cloud Print™ — це сервіс, який дозволяє друкувати документи за допомогою смартфону, планшетного ПК або іншого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Лише зареєструйте свій обліковий запис Google з принтером, і можете користуватись сервісом Google Cloud Print. Використовуючи ОС Chrome, веб-оглядач Chrome або сервіси Gmail™ чи Google Docs™, ви можете друкувати необхідні документи або повідомлення електронної пошти безпосередньо зі свого мобільного пристрою без необхідності встановлювати драйвери принтера. Відвідайте веб-сайт Google (http://support.google.com/cloudprint), щоб отримати додаткову інформацію щодо використання сервісу Google Cloud Print.

Реєстрація облікового запису Google на принтері

- Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.
- Перед цим необхідно створити обліковий запис Google.

1. Відкрийте веб-оглядач Chrome.
2. Перейдіть на веб-сайт www.google.com.
3. Увійдіть у систему Google, вказавши свою адресу пошти Gmail.
4. У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
5. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
6. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print** > **Настройка прокси-сервера**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

7. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print**.
8. Уведіть назву свого принтера та його опис.
9. Натисніть **Зарегистрировать**.

   Відобразиться спливаюче вікно підтвердження.

Якщо у вашому браузері використовується блокування спливаючих вікон, вікно підтвердження не відобразиться. Відключіть блокування спливаючих вікон для цього сайта.

10 Натисніть кнопку **Завершить регистрацию принтера**.

11 Виберіть **Управление вашими принтерами**.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print.

У списку буде відображено пристрої, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Друк з використанням сервісу Google Cloud Print

Процедура друку може відрізнятись залежно від програми або пристрою, що використовуються. Ви можете переглянути список програм, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Нижче наведено приклад використання Google Docs з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Встановіть програму Cloud Print на свій мобільний пристрій.

Якщо у вас немає цієї програми, завантажте її на сторінці магазину додаткових програм, наприклад, Android Market або App Store.

2 Запустіть Google Docs на своєму мобільному пристрої.

3 Натисніть кнопку документа, який необхідно надрукувати.

4 Натисніть кнопку відправки .

5 Натисніть кнопку Cloud Print .

6 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

7 Натисніть **Click here to Print**.

Друк з використанням браузера Chrome

Нижче наведено приклад друку з використанням веб-оглядача Chrome.

1 Запустіть веб-оглядач Chrome.

2 Відкрийте документ або поштове повідомлення, яке необхідно надрукувати.

3 Натисніть позначку із зображенням гайкового ключа у правому верхньому куті оглядача.

4 Виберіть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.

5 Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.

6 Натисніть кнопку **Друк**.

3. Корисні дані стосовно меню налаштування

У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб настроювання додаткових параметрів.

- **Перш ніж ви почнете читати цю главу** 211
- **друк** 212
- **копировать** 213
- **Факс** 217
- **скан** 221
- **Настроювання системи** 223
- **Настроювання мережі** 229

Перш ніж ви почнете читати цю главу

В цій главі йдеться про усі доступні функції моделей цієї серії. Доступні функції для кожної моделі ви знайдете у Стислий посібник (див. «Огляд меню» на стор. 36).

- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку (**Menu**).
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція недоступна для моделей, що не обладнані (**Menu**) на панелі керування (див. «Огляд панелі керування» на стор. 25).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Натисніть (**Menu**) > **Настр. печати** на панелі керування.

Пункт	Опис
Ориентация	Дозволяє обрати напрямок, у якому інформація друкується на сторінці.
Копии	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Разрешение	Визначення кількості точок на дюйм (dpi). Що вище значення параметра, то чіткішими будуть друковані символи та зображення.
Красковоспр.	Ця функція зменшує недостачу білого кольору через неправильне суміщення кольорових каналів у режимі кольорового друку. Також чорний колір буде надруковано зверху інших кольорів.
Тип документа	Поліпшення якості друку шляхом вибору типу документа для поточного завдання.
Экран	Цей параметр впливає на роздільність та ясність передавання кольорів. • **Улучшенный:** у цьому режимі роздруки сторінки виходять із чіткішими текстами та рівною градацією тонів графіки та фото. • **Резкий:** у цьому режимі роздруки виходять із різкішими деталями по всій сторінці. • **Стандартное:** у цьому режимі роздруки виходять з рівнішою градацією тонів по всій сторінці.
Очистить текст	виберіть цю опцію для друкування світліших текстів, аніж для звичайного документу.
Автом. CR	Це меню дає змогу додати повернення каретки до подання рядка, що корисно для користувачів операційних систем Unix та DOS.
Эмуляция	Дозволяє обрати тип емуляції та її параметри.

копировать

Копирование

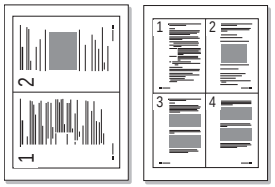
Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Копирование** на панелі керування.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Коли кнопка **Scan to** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Натисніть кнопку (копировать) на панелі керування.

Пункт	Опис
Исходный размер	Задає формат зображення.
Масштабировать	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 64). Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 63)
Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Оригінал» на стор. 63).
Макет	Дозволяє змінити формат макету, наприклад: плакат, клонування, копіювання паспорту, монтаж 2/4, буклет і т. ін.

Пункт	Опис
Макет > 2 копии/ стр. або Макет > 4 копии/стр.	Зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу.  Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на подавачі документів.
Макет > Копия удостов.	Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи формат оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.

Пункт	Опис
Настройка фона	Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів. • **Выкл.:** вимкнення функції. • **Авто:** оптимізація тла зображення. • **Усил.: уров.1-2:** чим більше число, тим яскравіше фонове зображення. • **Удал.: уров.1-4:** чим більше число, тим світліше фонове зображення.

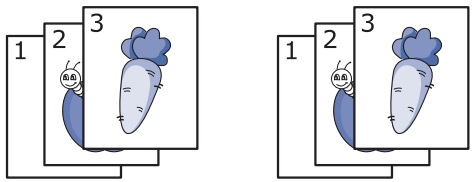
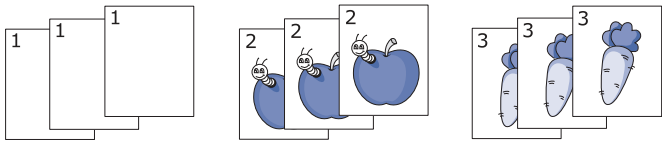
Настройка копир.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Настр. копии** на панелі керування.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Коли кнопка **Scan to** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Натисніть кнопку (копировать) на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Измен. умолч. > Копии	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Измен. умолч. > Сортировка	Дозволяє упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого. • **Вкл.:** друк у вигляді наборів відповідно до послідовності оригіналів.  • **Выкл.:** друк у вигляді відсортованих стосів окремих сторінок. 
Измен. умолч. > Масштабировать	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 64). Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.

копировать

Пункт	Опис
Измен. умолч. > Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 63)
Измен. умолч. > Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Оригінал» на стор. 63).
Измен. умолч. > Настройка фона	Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів. • **Выкл.:** вимкнення функції. • **Авто:** оптимізація тла зображення. • **Усил.: уров.1-2:** чим більше число, тим яскравіше фонове зображення. • **Удал.: уров.1-4:** чим більше число, тим світліше фонове зображення.

Функция факса

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Факс** на панелі керування.

Пункт	Опис
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 72).
Разрешение	У разі стандартних настройок документа добрі результати виходять під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу (див. «Разрешение» на стор. 71).
Исходный размер	Задає формат зображення.
Отпр.нескольк.	Надсилає факс кільком адресатам (див. «Надсилання факсу кільком адресатам» на стор. 70). У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Отлож. отправ.	Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факсу» на стор. 264). У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

Пункт	Опис
Приор. отправ.	Сканує оригінал, заносить до пам’яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції. На час пересилання термінового факсу призупиняється циркулярне надсилання (тобто терміновий факс надсилається негайно по завершенні пересилання циркулярного факсу до адресата А, перш ніж почнеться пересилання такого ж факсу до адресата Б), а також призупиняється повторне набирання номеру номера (див. «Пересилання термінового факсу» на стор. 266).
Переслать	Переадресує відправлений факс на інший номер факсу. див. «Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві» на стор. 266
Отрим.: пересилання	Переадресує отриманий факс на інший номер факсу або ПК. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти. див. «Пересилання отриманого факсу» на стор. 267
Безопас. прием	Зберігає одержаний факс у пам'яті, але не друкує його. Щоб роздрукувати одержаний документ, слід увести пароль. Можна захистити факсимільні надходження від несанкціонованого перегляду (див. «Приймання у захищеному режимі» на стор. 271).
Добавить стр.	Додає документи до завдання з відкладеного пересилання факсу (див. «Додавання документів до відкладеного факсу» на стор. 265).
Отмена задания	Скасовує збережене у пам’яті відкладене завдання факсу (див. «Скасування завдання з надсилання факсу» на стор. 265).

Параметри надсилання

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.

Пункт	Опис
Кол-во дозв.	Встановлює кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не виконує повторне набирання.

Пункт	Опис
Интервал дозв.	Встановлює проміжок часу перед повторним набиранням.
Префикс набора	Задає код-префікс до п’яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
Реж. испр. ош.	Надсилає факси в режимі виправлення помилок (ECM). Це забезпечує якісне передання факсу. Таке передавання може тривати довше.
Подтв. факс	Можна настроїти апарат друкувати звіт, який повідомлятиме, чи було надсилання факсу вдало завершено. Якщо обрати **Ошибка**, пристрій друкуватиме лише звіт, коли передавання не відбулось.
Образ страницы	Друкує звіт про передавання зі зменшеним зображенням першої сторінки надісланого факсу.
Режим набора	Встановлює тоновий або імпульсний режим набирання. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Налаштування приймання

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** на панелі керування.

Пункт	Опис
Режим приема	Встановлює режим одержання факсів за замовченням.
Звонк. до отв.	Встановлює кількість дзвінків, після якої апарат відповість на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	Автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.

Пункт	Опис
Код начала пр.	Приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єднаного до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Автоуменьшение	Автоматично зменшує сторінку вхідного факсу, щоб вмістити її на папір, який завантажено у пристрій.
Обрезать изоб.	Обрізає певну довжину в кінці факсу.
Наст. неж.факс	Блокує факси з номерів, які збережені в пам'яті, як небажані. Ця настройка доступна не у всіх країнах.
Режим DRPD	Дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Ви можете налаштувати апарат на розпізнавання характерних дзвінків різних номерів. Ця настройка доступна не у всіх країнах (див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 270).

Інші налаштування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Автоотчет	Можна налаштувати апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій, в тому числі датами й часом.
Пр./пер. вруч.	Якщо встановити для цього параметру значення **Вкл.**, факси можна буде відправляти та одержувати, коли лінія зайнята. Одержувати або відправляти факс можна, піднявши слухавку додаткового телефону та натиснувши **Start**, або натиснувши кнопки **On Hook Dial** та **Start**.

Функція сканування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Функция скан.** на панелі керування.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Коли кнопка **Scan to** світиться, пристрій знаходиться в режимі сканування.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Натисніть (скан) на панелі керування.

Пункт	Опис
Сканир. на USB	Вибирає носій USB, як місце збереження відсканованого документу за замовченням. Оригінал сканується та зберігається на носії USB.
Сканир. на USB > Исходный размер	Задає формат зображення.
Сканир. на USB > Тип оригинала	Задає тип оригіналу.
Сканир. на USB > Разрешение	задає роздільність зображення.
Сканир. на USB > Цветовой режим	задає режим обробки кольорів.
Сканир. на USB > Формат файла	задає формат файлу, до якого записується зображення. Якщо вибрано BMP, JPEG, TIFF або PDF, можна сканувати декілька сторінок поспіль.
Сканир. на USB > Плотность	Обирає рівень яскравості для сканування.

Настройка сканування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Настр. скан.** на панелі керування.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Коли кнопка **Scan to** світиться, пристрій знаходиться в режимі сканування.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Натисніть (скан) на панелі керування.

Пункт	Опис
Измен. умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Измен. умолч. > USB по умолч.	Повертає заводські налаштування сканування на USB.

Настроювання системи

Налаштування пристрою

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** на панелі керування.

Пункт	Опис
ИД устр-ва	Встановлює ідентифікатор пристрою та номер факсу, які будуть надруковані вгорі кожної сторінки.
Номер факса	Встановлює номер факсу, який буде надрукований вгорі кожної сторінки.
Дата и время	Установлення дати та часу.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Язык	Вибір мови для панелі керування.

Пункт	Опис
Энергосбереж.	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходитиме до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Автовыкл. пит.	Автоматично вимикає живлення, коли принтер перебуває у режимі збереження енергії протягом часу, встановленого у полі **Автовыкл. пит.** > **Вкл.** > **Время ожидания**. • Ця функція відображається лише в моделях CLX-330x Series/CLX-330xW Series. • Що знову увімкнути принтер, натисніть кнопку (**Power/Wakeup**) на панелі керування (переконайтесь, що перемикач живлення включено). • У випадку використання драйвера принтера або програми Samsung Easy Printer Manager час збільшується автоматично. • Коли апарат підключений до локальної мережі або під час друку функція **Автовыкл. пит.** не працює.

Пункт	Опис
Соб. пробужд.	Ви можете обрати подію, яка виводитеме апарат з режиму очікування. • **Вкл.:** Апарат буде виведено з режиму очікування при виконанні таких дій: - Натискання будь-якої кнопки - Відкривання або закривання лотку з папером - Завантаження паперу до подавача оригіналів. • **Выкл.:** Пристрій виходить за режиму енергозбереження при натисканні кнопки **Power/Wakeup**.
Время ож.сист.	Задає певний час і в пам'яті апарата залишаються попередні налаштування режиму копіювання. Після того, як заданий час вийде, апарат повернеться до налаштувань режиму копіювання, встановлених по замовчуванню.
Вр.ожид.задан.	Визначає проміжок часу очікування принтера перед друком останньої сторінки завдання, яке не завершується командою друку.
Над уров. моря	Оптимізація якості друку залежно від висоти над рівнем моря.
Влажность	Оптимізація якості друку залежно від вологості у приміщенні.

Пункт	Опис
Автопродолж.	Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані. • **30 с:** за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується. • **0 с:** Навіть якщо матиме місце невідповідність паперу, друк буде виконано. • **Выкл.:** Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу.
Замена бумаги	Автоматично виконує заміну формату паперу драйверу принтера, щоби уникнути невідповідності форматів Letter та A4. Наприклад, якщо у лотку знаходиться папір формату A4, але ви обираєте формат Letter у драйвері принтера, апарат друкує на папері A4 і навпаки.
ПечПустойСтр	Принтер перевіряє дані друку на комп'ютері і визначає, порожній чи ні лист для друку. Ви можете налаштувати так, щоби друкувати або пропустити цей порожній лист.

Пункт	Опис
Параметры эко	Дозволяє економити ресурси та використовувати більш екологічні засоби друку. • **Реж. по умолч.:** Увімкнення та вимкнення режиму екодруку. **Принудительно** (**Принуд.**): Захист режиму Еко за допомогою паролю. Якщо користувач бажає увімкнути/вимкнути режим Еко, він має ввести пароль. • **Выбрать шабл. (Выбрать шабл.):** Дозволяє обрати шаблон екодруку у програмі SyncThru™ Web Service.

Налаштування паперу

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** на панелі керування.

Пункт	Опис
Размер бумаги	Введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
Тип бумаги	Оберіть тип паперу для кожного лотка.
Поле	Задайте поля документа.

Звук/громкость

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Звук/громкость** на панелі керування.

Пункт	Опис
Звук клавиш	вмикає чи вимикає звуковий сигнал кнопок. Якщо цю опцію встановлено на On (увімкнено) кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
Сигнал	вмикає або вимикає аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на On (Увімкнуто), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.
Динамик	Апарат відтворює або не відтворює через динамік сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсовий тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на **Связь**, яка означає, що динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії. За допомогою кнопки **On Hook Dial** можна регулювати рівень гучності. Регулювання гучності динаміка можливе, лише коли апарат під'єднано до телефонної лінії. **a** Натисніть (Факс) на панелі керування. **b** Натисніть **On Hook Dial**. З динаміка лунатиме сигнал станції. **c** Натискайте стрілки, доки не встановите потрібну гучність. **d** Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовості, натисніть **On Hook Dial**.
Звонок	регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінків з-поміж таких, як off (вимкнено), low (низька), middle (середня) та high (гучна).

Отчеты

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Отчет** на панелі керування.

Пункт	Опис
Конфигурация	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.
Расх. материал	Принтер друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Тест. страница	Друк тестової сторінки для перевірки, чи друкує апарат належним чином.
Адресная книга	Друкує номер факсу, який на поточний момент зберігається у пам'яті апарата.
Подтв. факс	Друкує звіт про пересилання, в тому числі, номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результат по завданню із факсимільного пересилання. Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні надсилання факсу.
Факс отправлен	Друкує відомості про останні відправлені факси.
Факс принят	Друкує відомості про останні прийняті факси.
Заплан.задания	Друкує список документів, що записані в пам'яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Нежелат. факс	Друкує номери факсів, позначені як небажані.
Конфигур. сети	Друкує відомості про приєднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Счетчик испол.	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукуваних сторінок.

Пункт	Опис
Парам-ры факса	Друкує звіти факсу.

Обслуживание

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** на панелі керування.

Пункт	Опис
Уд.сообщ.тон.	Коли тонер вичерпано, з'являється ця опція. Ви можете видалити повідомлення про вичерпання тонера.
Срок службы	Відображає індикатори ресурсу витратних матеріалів (див. «Моніторинг ресурсу витратних матеріалів» на стор. 93.)
Мастер изобр.	Дозоляє регулювати настройки кольору, а саме рівень контрасту, суміщення кольорів, насиченість кольору и і т.д. • **Цвет по выбору:** Дозволяє регулювати контраст, колір за кольором. - **По умолчанию:** Автоматично оптимізує кольори. - **Плотн. печати:** Дозволяє вручну регулювати контраст кольору для кожного картриджа. За замовчанням — це налаштування рекомендовано для отримання найкращої якості кольору. • **Регул. тона:** Для якнайкращої якості кольорового друку апарат калібрує рівень насиченості тонера.
Серийный номер	Відображає заводський номер апарата. У разі звернення до представництва з технічного обслуговування або реєстрації у якості користувача на веб-сайті Samsung, ви можете побачити це.
Заканч. тонер	Ви можете налаштувати відповідний рівень, коли апарат почне подавати сигнал про низький рівень тонера або вичерпання тонера (див. «Встановлення сигналу про низький рівень тонера» на стор. 94).

Настроювання мережі

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

- Натисніть (**Menu**) > **Сеть** на панелі керування.

Параметр	Опис
TCP/IP (IPv4)	Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища. Існує два типи встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо налаштувань, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.
TCP/IP (IPv6)	Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 174).
Скор. Ethernet	Сконфігуруйте мережеву швидкість передачі.
Беспроводной	Дозволяє обрати опцію для використання бездротової мережі.
Сброс настроек	Повертає параметри мережі до стандартних значень. (потрібне перезавантаження системи)

Параметр	Опис
Конфигур. сети	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Мастер проток.	Можна активувати або відключити наступні протоколи. • **Включение сети:** Увімкнення чи вимкнення мережевого інтерфейсу Ethernet. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення. • **Включение HTTP:** Увімкнення чи вимкнення сервісу SyncThru™ Web Service. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення. • **WINS:** Можна налаштувати WINS-сервер. WINS (протокол перетворення імен комп'ютерів в IP-адреси в мережах Windows) використовується в операційній системі Windows. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.

Параметр	Опис
Мастер проток. (Продовження)	• **SNMP V1/V2:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом SNMP V1/V2. Адміністратори можуть використовувати протокол SNMP для контролю апаратів та керування ними у мережі. • **UPNP(SSDP):** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом UPnP(SSDP). Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення. • **MDNS:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом MDNS. • **SetIP:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом SetIP. • **SLP:** Можна налаштувати параметри протоколу SLP (протокол пошуку служби). Цей протокол дозволяє хост-програмам виконувати пошук служб у локальній мережі без попередньої конфігурації. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.

4. Особливі функції

У цьому розділі наведені спеціальні функції копіювання, сканування, факсимільного зв'язку та друку.

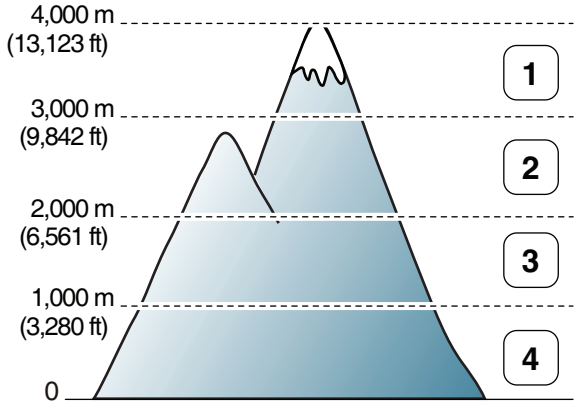
- **Регулювання висоти розміщення над рівнем моря** **232**
- **Введення різних символів** **233**
- **Налаштування адресної книги факсу** **235**
- **Функції друку** **239**
- **Функціїї сканування** **253**
- **Функціїї факсу** **262**

- Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.



1 **Висока 3**
2 **Висока 2**
3 **Висока 1**
4 **Звичайна**

Значення висоти над рівнем моря можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.

- Для Windows та Macintosh налаштування виконуються у **Samsung Easy Printer Manager** > **(розширений режим)** > **Настройки пристрою**. див. «Настройки пристрою» на стор. 283

- Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 278).
- Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** на дисплеї апарата (див. «Основні настройки пристрою» на стор. 42).

Введення різних символів

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факса. Зберігаючи номери факсів чи адреси електронної пошти у пам'яті, можете також вводити відповідні імена.

Введення літер та цифр

Натискуйте кнопку, доки на дисплеї не з'явиться потрібна літера. Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO». Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера — M, N, O, m, n, o і, нарешті, 6. Щоби знайти літеру, яку ви бажаєте ввести, дивіться «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 233.

- Для введення пробілу двічі натисніть кнопку 1.
- Щоби видалити останній введений символ, натисніть ліву/праву стрілку або стрілку вгору/вниз.

Літери та цифри на кнопковій панелі

- Особливі набори символів меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Деякі з наступних функцій будуть недоступні, залежно від завдання, яке виконується.

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Введення різних символів

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікаціїї мережі)
#	# = | ? " : { } < > ; (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікаціїї мережі)

Налаштування адресної книги факсу

Ви можете встановити номер швидкого набору з часто використовуваними номерами факсів за допомогою SyncThru™ Web Service і тоді легко та швидко вводити номера, вводячи відповідні їм номери в адресній книжці.

Занесення до пам’яті номера швидкого набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панелі керування.

2 Введіть номер прискореного набирання та натисніть кнопку **OK**.

Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть (**Back**).

3 Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.

4 Введіть бажаний номер факса та натисніть **OK**.

5 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Користування номерами швидкого набору

Якщо під час надсилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, введіть номер швидкого набору, якому відповідає номер, який хочете набрати.

- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі довше 2 секунд.
- Для дво- та трицифрових номерів швидкого набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, а тоді натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри довше 2 секунд.
- Можна надрукувати список адресної книги,обравши (Факс) > (**Address Book**) > **Печать**.

Налаштування адресної книги факсу

Редагування номерів швидкого набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панелі керування.

2 Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.

3 Змініть ім’я та натисніть **OK**.

4 Змініть номер факса та натисніть кнопку **OK**.

5 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Занесення до пам’яті номера групового набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панелі керування.

2 Введіть номер групового набору та натисніть кнопку **OK**.

Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть (**Back**).

3 Можна здійснити пошук за першими літерами імені швидкого набору, щоби внести до групи.

4 Оберіть потрібний номер та ім'я і натисніть **OK**.

5 Оберіть **Да**, коли з'явиться **Добавить?**.

6 Щоб додати до групи інші номери швидкого набору, повторіть дії кроку 3.

7 По закінченні оберіть кнопку **Нет**, коли з'явиться **Другой номер?** та натисніть **OK**.

8 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Налаштування адресної книги факсу

Редагування номерів групового набирання

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панелі керування.
2. Введіть номер групового набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.
3. Введіть новий номер прискореного набирання для додавання, натисніть **OK** та **Добавить?**.

   Введіть номер швидкого набору, збережений у групі, натисніть **OK**, **Удалить?**.
4. Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб додати або видалити ще номери, повторіть операції, починаючи з 3.
6. Оберіть **Нет** на **Другой номер?** та натисніть **OK**.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Пошук запису в адресній книзі

Передбачено два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або здійснити пошук за першими літерами ім'я, якому відповідає номер.

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Поиск и набор** > **Быстрый набор** або **Групп. набор** на панелі керування.
2. Уведіть **Все** або **ИД** та натисніть **OK**.
3. Натисніть на ім'я та номер, або натисніть на клавіатурі кнопку, що відповідає букві імені.

   Наприклад, щоб знайти ім'я «MOBILE», натисніть кнопку **6**, на якій містяться літери M, N та O.
4. Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Налаштування адресної книги

Друкування адресної книги

Можна перевірити, чи правильно налаштована (**Address Book**), надрукувавши її, як список.

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Печать** на панелі керування.
2. Натисніть **OK**.

   Апарат починає друкування.

Функції друку

- Базові функції друку наведені в Стислий посібник (див. «Основні режими друку» на стор. 56).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Зміна стандартних параметрів друку

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. Оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.
3. Клацніть правою кнопкою мишки ім’я апарата.
4. Оберіть **Настройки друку**.

Якщо пункт **Настройки друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

5. Змініть параметри на кожній вкладці.
6. Натисніть **OK**.

Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройки друку**.

Задавання апарата як стандартного

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. Оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.
3. Виберіть свій апарат.
4. За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.

Якщо пункт **Настройки друку** має значок ►, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

Використання додаткових функцій друку

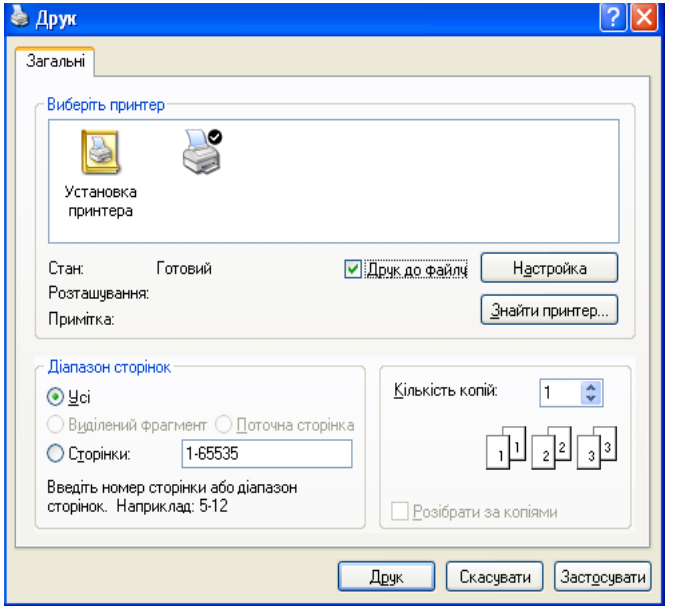
Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

- див. «Функції за моделями» на стор. 8
- Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Для моделей, які мають драйвер XPS на компакт-диску.
  - Ви можете інсталювати драйвер принтера XPS, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. Коли вікно інсталяції з'явиться, оберіть **Вибіркове встановлення**. Оберіть драйвер принтера XPS у вікні **Вибір програмного забезпечення**.
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



2 Клацніть **Друк**.

3 Введіть ім’я файлу та його розміщення і потім клацніть **OK**.

Наприклад, **c:\Temp\ім’я файлу**.

Якщо набираєте тільки ім’я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Функції друку

Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

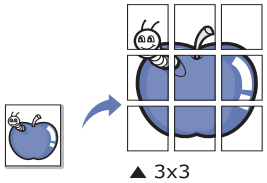
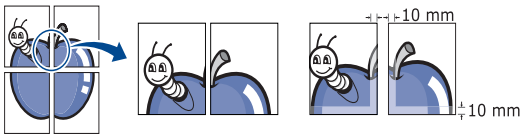
Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни настройок друку клацніть **Властивості** чи **Настройки** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.

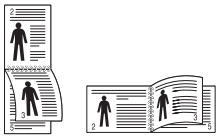
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку ? чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 59).

Пункт	Опис
Несколько страниц на стороне	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.

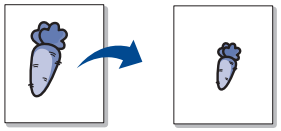
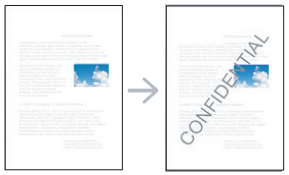
Функції друку

Пункт	Опис
Друк плаката  	Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат. Виберіть значення **Перекриття плакатів**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекриття плакатів** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основні**. 
Брошура 	Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Опція **Брошура** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті **Формат** на вкладці **Папір**. • У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки ⚠ або ⊗).

Функції друку

Пункт	Опис
Двосторонній друк (ручне подавання)	Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення. • Функція **Пропустити порожні сторінки** не працює, якщо обрано дуплексний друк. • **Без обкладинок:** вимкнення цієї функції. • **Довгий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок. • **Короткий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.  • **Двосторонній друк у зворотному порядку:** виберіть цю опцію для реверсування порядку друкування під час двостороннього друку. Ця опція недоступна, якщо використовується функція **Двосторонній друк (ручне подавання)**.

Функції друку

Пункт	Опис
Параметри паперу 	Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.
Водяний знак 	Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати “**DRAFT**” або “**CONFIDENTIAL**” великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.
Водяний знак **(Створення водяного знаку)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Додаткові**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
Водяний знак **(Редагування водяного знаку)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Додаткові**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Оберіть зі списку **Поточні водяні знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни. **d** Клацніть кнопку **Оновити**, щоб зберегти зміни. **e** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.

Функції друку

Пункт	Опис
Водяний знак **(Видалення водяних знаків)**	**a** Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Додаткові**, оберіть **Редагувати** з випадного списку **Водяний знак**. З'явиться діалогове вікно **Редагування водяних знаків**. **c** Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Поточні водяні знаки** та клацніть кнопку **Видалити**. **d** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.
Накладення 	Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою. Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип. • Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки. • Роздільність документа з накладенням повинна бути така ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.

Функції друку

Пункт	Опис
Накладення **(Створення шапки для нової сторінки)**	**a** Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Настройки друку**. **b** Клацніть вкладку **Додаткові** та оберіть **Редагувати** з випадного списку **Текст**. З'явиться вікно **Редагувати накладення**. **c** у вікні **Редагувати накладення** клацніть **Створити**. **d** У вікні **Зберегти як** уведіть з клавіатури назву в полі **Ім'я завдання**. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover). **e** Клацніть **Зберегти**. Ім'я з'явиться у списку **Список накладень**. **f** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.
Накладення **(Використання накладання сторінки)**	**a** Клацніть на вкладці **Додаткові**. **b** Оберіть бажане накладення з випадного списку **Текст**. **c** Якщо потрібний файл накладання відсутній у розкривному списку **Текст**, виберіть зі списку пункт **Редагувати...** та клацніть команду **Завантажити**. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши **Відкрити**. Вибравши файл, клацніть кнопку **Відкрити**. Файл з'явиться у списку **Список накладень** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список накладень**. **d** Якщо треба, встановіть галочку **Підтвердити накладення сторінки під час друку**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом. **e** Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.

Пункт	Опис
Накладення **(Видалення накладання сторінки)**	**a** У вікні **Printing Preferences** клацніть вкладку **Додаткові**. **b** Оберіть **Редагувати** у випадному списку **Текст**. **c** Оберіть у списку **Список накладень** накладання, яке слід видалити. **d** Натисніть кнопку **Видалити**. **e** Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **f** Клацайте **Гаразд** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.

Функції друку

Друк з Macintosh

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку на Macintosh необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування на Macintosh.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Document Setup**).
3. Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **OK**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
6. Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім’я апарата, що з’явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
3. Виберіть інші параметри для друку.
4. Клацніть **Print**.

   Принтер надрукує обрану кількість старінок на одному аркуші.

Функції друку

Друкування з обох сторін аркуша

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

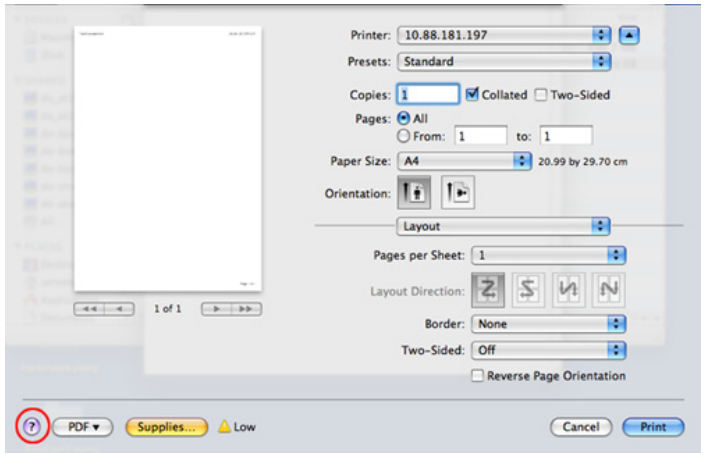
- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонуванням, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

1. У програмі Macintosh виберіть меню **Print** та команду **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
3. Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
4. Виберіть інші параметри для друку.
5. Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.



Друк у Linux

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

1 Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.

2 Виберіть **Print** безпосередньо, за допомогою lpr.

3 У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі апарата зі списку принтерів та клацніть **Properties**.

4 Змінити властивості завдання друку можна за допомогою таких чотирьох вкладок, відображених у верхній частині вікна.

- **General:** Змініть розмір паперу, його тип та орієнтацію документу. Він дозволяє друкувати на обох сторонах аркуша, додавати рекламу на початку та в кінці, змінювати кількість сторінок на аркуш.

Автоматичний/ручний двосторонній друк підтримують не усі моделі апаратів. Можна також використовувати систему lpr або іншу систему для друку парних та непарних сторінок.

- **Text:** дозволяє задавати поля та параметри тексту, наприклад, інтерліньяж або колонки.
- **Graphics:** опція дає змогу задавати параметри графіки, що використовуватимуться під час друкування зображень, наприклад, параметри кольору, розмір та розміщення зображення.
- **Advanced:** дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

5 Клацніть **Apply**, щоб застосувати зміни та закрити діалогове вікно **Properties**.

6 Для початку друку клацніть **OK** у діалоговому вікні **LPR GUI**.

7 На екрані з’явиться діалогове вікно друкування, за допомогою якого можна відслідковувати стан виконання завдання друку.

Щоб перервати поточне завдання, клацніть **Cancel**.

Функції друку

Друкування файлів

На апараті можна друкувати файли різних типів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Ви можете робити це за допомогою стандартної службової програми CUPS lpr, втім пакет драйверів замінює стандартний засіб LPR більш зручною програмою LPR GUI.

Порядок друкування будь-якого файлу документа:

1. Введіть lpr <ім'я_файлу> у командному рядку Linux і натисніть клавішу Enter. З'явиться діалогове вікно **LPR GUI**.

   Якщо ввести лише lpr та натиснути **Enter**, спершу відкриється вікно **Select file(s) to print**. Просто вкажіть файли, які хочете надрукувати, та клацніть **Open**.

2. У вікні **LPR GUI** виберіть свій апарат зі списку та змініть при потребі параметри друкувального завдання.

3. Щоб апарат розпочав друкування, клацніть кнопку **OK**.

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна **Printer Properties** у **Printers configuration** можна змінювати різноманітні властивості багатофункційного пристрою в режимі принтера.

1. Відкрийте програму **Unified Driver Configurator**.

   Якщо треба, перейдіть на **Printers configuration**.

2. Виберіть апарат із переліку наявних принтерів і клацніть кнопку **Properties**.

3. На екрані з'явиться діалогове вікно **Printer Properties**.

   Це вікно містить п'ять вкладок вгорі.

   - **General:** дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, введене у цій вкладці, відображатиметься у списку принтерів у **Printers configuration**.
   - **Connection:** дозволяє переглянути або вибрати інший порт. Якщо змінити порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, треба ще раз настроїти порт на цій вкладці.
   - **Driver:** Дозволяє переглянути або вибрати інший принтерний драйвер. Якщо натиснути кнопку **Options**, можна задати стандартні настройки апарата.

- **Jobs:** відображає список завдань друкування. Клацніть кнопку **Cancel job**, щоб скасувати вибране завдання, і установіть галочку в полі **Show completed jobs**, щоб у списку завдань відображалися також минулі завдання.
- **Classes:** Ця опція показує клас вашого апарата. Клацніть **Add to Class** для додавання свого апарату до конкретного класу або клацніть **Remove from Class** для видалення апарата з вибраного класу.

4 Клацніть кнопку **OK**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Printer Properties**.

Функції сканування

- Базові функції сканування наведені в Стислий посібник (див. «Основний метод сканування» на стор. 67).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Максимальна роздільна здатність, якої можно досягти, залежить від багатьох факторів, включаючи швидкість комп'ютеру, об'єм вільного простору на диску, оперативну пам'ять, розмір сканованого зображення та глибина кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та сканованого зображення, сканування з певною роздільною здатністю може бути неможливим, зокрема за великих значень dpi.

Основний метод сканування

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

За допомогою цього апарата можна сканувати оригінали, використовуючи кабель USB або мережу. Для сканування документів можна використовувати наступні методи:

- **Сканир. на ПК:** сканування документів із панелі керування. Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мої документи** під'єднаних комп'ютерів (див «Основи сканування» на стор. 67).
- **TWAIN:** TWAIN — одна з прикладних програм для зображень, що встановлена виробником. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережне з'єднання (див. «Сканування за допомогою програми редагування зображення» на стор. 256).
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** За допомогою неї можна сканувати зображення та документи.
  - див. «Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant» на стор. 257
  - див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 285
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути з'єднано безпосередньо з пристроєм за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування з використанням драйвера WIA» на стор. 257).
- **Пам'ять USB:** Можна сканувати документ та записувати відскановане зображення до пристрою пам'яті з інтерфейсом USB.

Функції сканування

Налаштування параметрів сканування у комп'ютері

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

1. Робота з **Samsung Easy Printer Manager** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 281).
2. Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
3. Виберіть меню **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.
4. Виберіть бажаний параметр.
   - **Активація сканера:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
   - Вкладка **Основні:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
   - Вкладка **Зображення:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.
5. Натисніть **Зберегти** > **OK**.

Сканування з пристрою, під’єднаного до мережі

Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).

Переконайтеся, що на комп’ютері встановлено драйвер принтера з компакт-диску, який постачається з принтером. До цього драйвера принтера входить і програма сканування (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
2. Оберіть (**сканувати**) > **Сканир. на ПК** > **Сетевой ПК** на панелі керування.

Якщо ви бачите повідомлення **Недоступно**, перевірте з'єднання з портом або оберіть **Увімкнути сканування з панелі пристрою** у **Samsung Easy Printer Manager** > Switch to advanced mode > **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.

3 Виберіть **ИД** зареєстрованого комп’ютера та за потреби введіть **Пароль**.

- **ИД** - це ідентифікатор, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** > розширений режим > **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.
- **Пароль** - це пароль з 4 цифр, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** > розширений режим > **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.

4 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

5 Розпочинається сканування.

Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **C:\Пользователи\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Сканування до WSD

Сканування оригіналів та збереження їх на підключеному комп'ютері, який підтримує WSD. Для використання функції WSD слід встановити драйвер друку WSD на ваш комп'ютер. У Windows 7 драйвер WSD можна встановити у наступному меню **Панель керування** > **Пристрої та принтери** > **Добавить принтер**. В майстрові налаштування оберіть **Додати мережевий принтер**.

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Функція WSD працює лише в ОС Windows Vista® або пізніших WSD.
- Далі наведено процес встановлення на комп'ютері Windows 7.

Встановлення драйверу друку WSD

1 Виберіть **Пуск** > **Панель керування** > **Пристрої та принтери** > **Добавить принтер**.

2 В майстрові налаштування оберіть **Додати принтер з інтерфейсом інтерфейсом Bluetooth, мережний або безпроводовий принтер**.

3 В списку принтерів оберіть бажаний принтер та натисніть **Далі**.

- IP-адреса принтера WSD має виглядати так: http://IP-адреса/ws/ (приклад: http://111.111.111.111/ws/).
- Якщо в списку не відображається принтер WSD, натисніть **В списку немає бажаного принтера** > **Установити принтер із використанням TCP/IP-адреси або імені хоста** та оберіть **Пристрій веб-служб** у **Тип пристрою**. Уведіть IP-адресу принтеру.

4 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Сканування з використанням драйвера WSD

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

3 Оберіть (**Scan**) > **Сканир. на WSD** на панелі керування.

Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте під'єднання до портів. Перевірте, чи правильно встановлено драйвер принтеру WSD.

4 Оберіть ім'я вашого комп'ютеру в **Спис. ПК для WSD**.

5 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

6 Розпочинається сканування.

Сканування за допомогою програми редагування зображення

Ви також можете сканувати та імпортувати документи у таку програму, як Adobe Photoshop, якщо ця програма сумісна з TWAIN. Виконайте такі дії для сканування із TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

3 Відкрийте програму, таку як Photoshop.

4 Клацніть **Файл** > **Імпорт** та оберіть пристрій сканування.

5 Задайте опції сканування.

6 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Функції сканування

Сканування з використанням драйвера WIA

Цей апарат також підтримує сканування зображень із використанням драйвера Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft Windows 7 та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дає змогу вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення:

Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows OS з портом USB (Windows 2000 не підтримується).

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
3. Клацніть **Пуск** > **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Пристрої та принтери**.
4. Клацніть правою кнопкою значок драйвера пристрою у вікні **Принтеры и факсы** > **Почати сканування**.
5. З'явиться програма **Нове сканування**.
6. Оберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Перегляд**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
7. Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assistant

Ви маєте завантажити Samsung Scan Assistant з сайту Samsung, щоб встановити ПЗ принтеру (http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

- Для Windows ви маєте завантажити Samsung Scan Assistant з сайту Samsung, щоб встановити ПЗ принтеру (http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).
- Для Macintosh, відкрийте папку **Application** > **Samsung** > Samsung Scan Assistant.
- В ОС Windows ви можете скористатися функцією OCR (оптичне розпізнавання символів) у програмі Samsung Scan Assistant.

1 З веб-сайту Samsung вивантажте на свій комп'ютер пакет Samsung Scan Assistant. Після цього встановіть програмне забезпечення.

2 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

3 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

4 Натисніть **Пуск** > **Все программы** > **Принтери Samsung** та запустіть програму **Samsung Scan Assistant**.

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

5 Задайте опції сканування.

6 Натисніть кнопку **Сканирование**.

Сканування в Macintosh

Сканування з апарату, під'єднаного за допомогою USB

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

3 Клацніть **Applications** > **Image Capture**.

Якщо з'являється повідомлення **No Image Capture device connected**, від'єднайте кабель USB і з'єднайте поновно. Якщо проблема залишилась, зверніться до довідки **Image Capture**.

4 Виберіть бажаний параметр.

5 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Якщо сканування у програмі **Image Capture** не виконується, оновить ОС Mac OS до останньої версії. Програма **Image Capture** правильно працює в ОС Mac OS X 10.4.7 або пізнішої версії.

Сканування з пристрою, під'єднаного до мережі

Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

1 Переконайтеся, що апарат приєднано до мережі.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

3 Клацніть **Applications** > **Image Capture**.

4 Залежно від оепраційної системи виконуйте наступні дії.

- Для 10.4
  - Клацніть **Devices** > **Browse Devices** на панелі меню.
  - Виберіть свій пристрій в опції «TWAIN devices» (Пристрої TWAIN). Переконайтеся, що встановлено прапорець **Use TWAIN software**.
  - Клацніть **Connect**.

    Якзо з'явиться попереджувальне повідомлення, клацніть **Change Port..**, щоби обрати порт або якщо з'явиться TWAIN UI, клацніть **Change Port..** на вкладці **Preference** та оберіть новий порт.
- Для 10.5
  - Клацніть **Devices** > **Browse Devices** на панелі меню.
  - Упевніться, що встановлено галочку **Connected** навпроти вашого пристрою у **Bonjour Devices**.
  - Якщо хочете сканувати за допомогою TWAIN, зверніться до дій з Mac OS X 10.4, наведених вище.
- Для 10.6-10.7 оберіть апарат у списку **SHARED**.

5 Укажіть у цій програмі параметри сканування.

6 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Функції сканування

- Якщо сканування не функціонує в Image Capture, оновить Mac OS до останньої версії. Функція Image Capture працює належним чином у Mac OS X 10.4.7 чи пізнішої версії.
- Для отримання додаткової інформації див. **Image Capture**, якщо вам знадобиться допомога.
- Для сканування також можна використовувати програмне забезпечення, що підтримує TWAIN, наприклад Adobe Photoshop.

Сканування у Linux

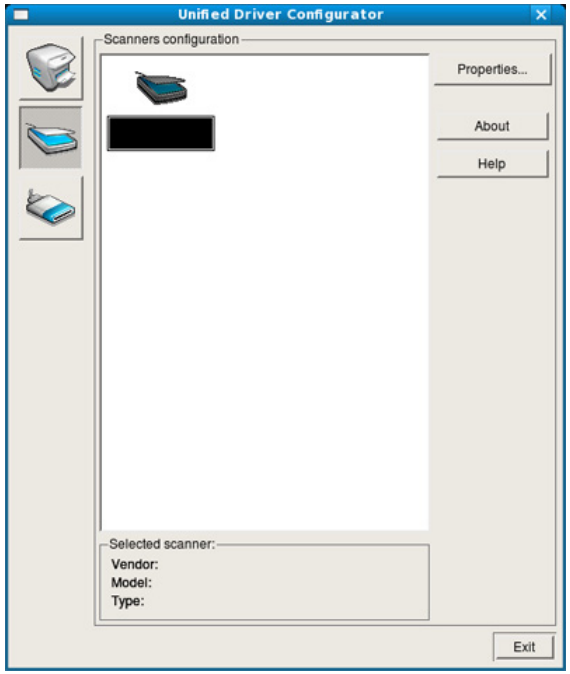
Сканування

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

2 Двічі клацніть значок програми **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

3 Натисніть кнопку для переходу до Scanners Configuration.

4 Виберіть сканер зі списку.

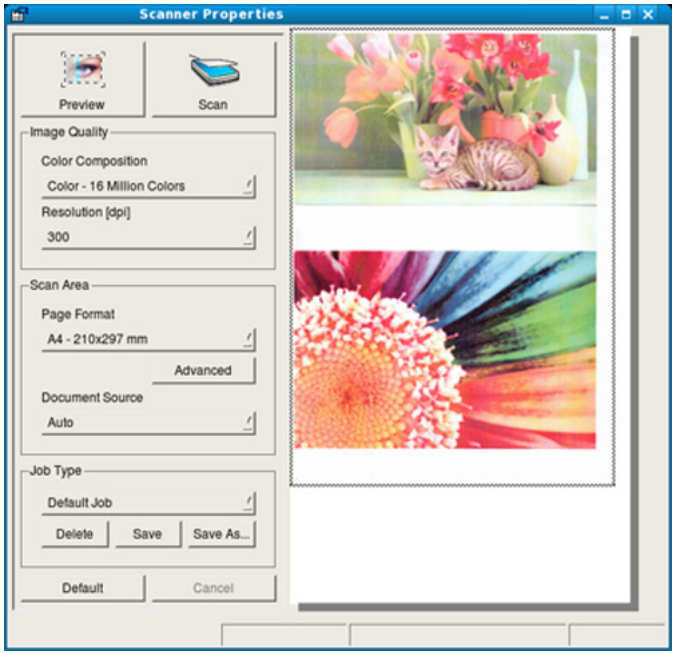


5 Клацніть **Properties**.

6 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).

7 У вікні **Scanner Properties** клацніть **Preview**.

8 Документ буде відсканировано та відображено в зоні попереднього перегляду на вікні **Preview Pane**.



9 Пересуваючи курсор, задайте ділянку зображення, яку слід відсканувати, у вікні **Preview Pane**.

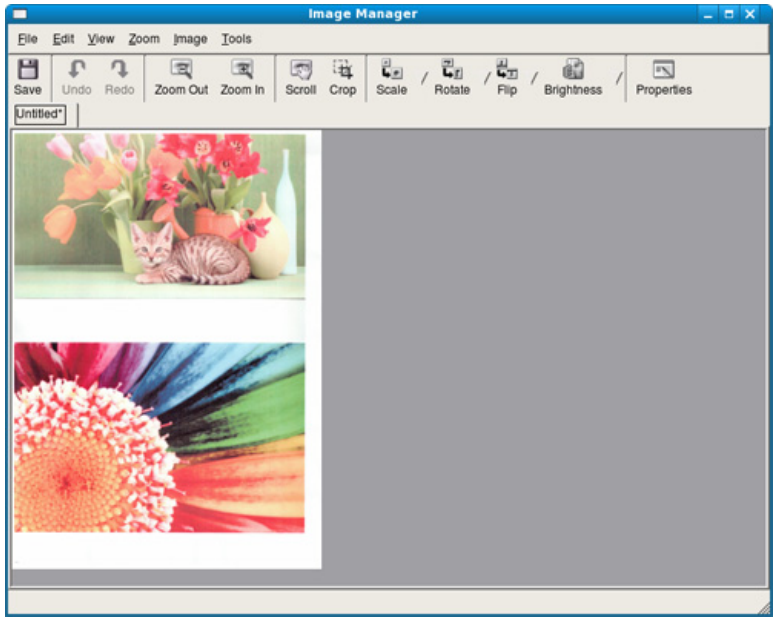
10 Виберіть бажаний параметр.

11 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Для подальшого використання ви можете зберігти налаштування сканування та додати до списку **Job Type**.

Редагування зображення за допомогою Image Manager

Додаток Image Editor містить команди меню та інструменти для редагування сканованих зображень.



Функції факсу

- Базові функції факсу наведені в Стислий посібник (див. «Основний метод відправлення факсимільних повідомлень» на стор. 68).
- Ця функція не підтримується в моделі CLX-330x/CLX-330xW Series (див. «Огляд панелі керування» на стор. 25).

Автоматичне повторне набирання номеру

Якщо набраний номер не відповідає або зайнятий, коли ви відправляєте факс, апарат автоматично набирає повторно той саме номер. Час повтороного набору залежіть від параметрів заданих виробником.

Коли на дисплей виводиться **Повторить набор?**, натисніть (**Start**), щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть (**Cancel** or **Stop/Clear**).

Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними.

1. Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.
2. Оберіть бажані параметри для **Кол-во дозв.** або **Интервал дозв.**.
3. Виберіть бажаний параметр.

Повторне набирання останнього номеру факсу

1. Натисніть (**Redial/Pause**) на панелі керування.
2. Виберіть бажаний номер факсу.

   Відображається 10 останніх номерів факсу з ідентифікатором абоненту.
3. Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.

   Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**. По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**.

Підтвердження пересилання

Коли переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається до режиму готовності.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**) , щоб прибрати це повідомлення та переслати факс ще раз.

Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні надсилання факсу. Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Отчет об отпр.** на панелі керування.

Відправлення факсу на комп'ютер

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Для використання цієї функції налаштуйте її на панелі керування:

  Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Перенаправить** > **Перес. на ПК** > **Вкл.** на панелі керування.

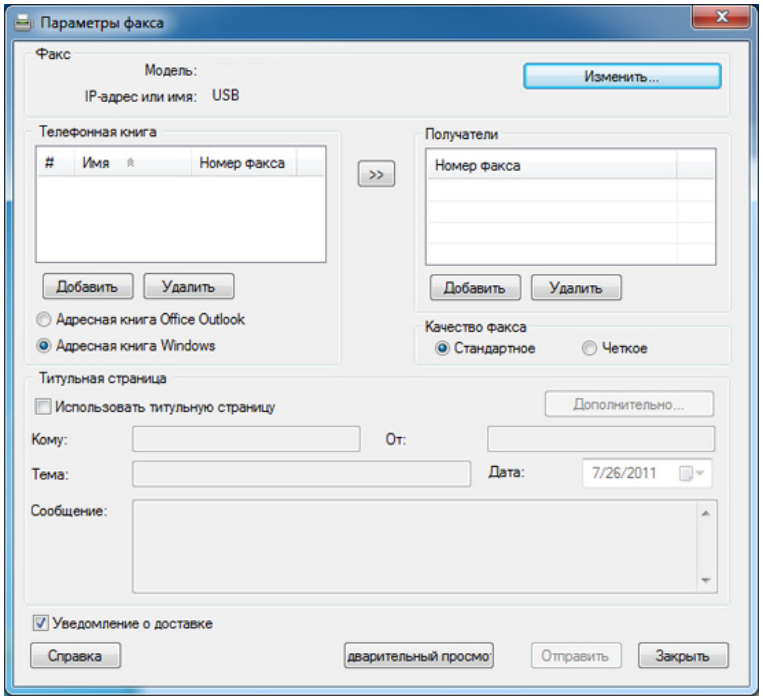
факси можна надсилати з комп’ютера, не підходячи до апарата.

Щоб надіслати факсовий документ з комп’ютера, слід інсталювати програму **Samsung Network PC Fax**. Цю програму буде інстальовано під час інсталювання принтерного драйвера.

1. Відкрийте документ, який слід надіслати.
2. Виберіть **Друк** у меню **Файл**.

   На екрані відобразиться діалогове вікно **Друк**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятися.
3. Виберіть **Samsung Network PC Fax** у вікні **Друк**.
4. Клацніть **Друк** чи **OK**.

5 Введіть номери адресатів і виберіть відповідну можливість



Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

6 Клацніть **Отправить**.

Відкладене пересилання факсу

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.

2 Натисніть (Факс) на панелі керування.

3 Задайте потрібні для ваших факсів значення роздільності та яскравості.

4 Оберіть (**Menu**) > **Факс** > **Отлож. отправ.** на панелі керування.

5 Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.

6 На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть крок 5.

- Можна вводити до 10 адресатів.
- Коли один номер групового набору введено, інші ввести неможливо.

8 Уведіть ім'я завдання та час.

Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

9 Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам’яті.

Апарат повертається до режиму готовності. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовності та настроєний на відкладене надсилання факса.

Ви можете перевірити список відкладених завдань факсу.

Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Заплан.задания**.

Додавання документів до відкладеного факсу

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.

2 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Добавить стр.** на панелі керування.

3 Оберіть завдання та натисніть **OK**.

По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**. Апарат сканує оригінал в пам’ять.

4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Скасування завдання з надсилання факсу

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Отмена задания** на панелі керування.

2 Оберіть завдання та натисніть **OK**.

3 Натисніть **OK**, коли висвітиться **Да**.

Вибраний факс видалено з пам’яті.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Пересилання термінового факсу

Ця функція використовується в разі потреби надіслати терміновий факс до виконання інших завдань. Апарат сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції.

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
2. Оберіть **(Факс)** > (**Menu**) > **Факс** > **Приор. отправ.** на панелі керування.
3. Уведіть номер факсу призначення та натиснітьь **OK**.
4. Уведіть ім'я завдання та натисніть **OK**.
5. Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

   По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**.

   Апарат розпочне сканування та надсилання факса адресатам.

Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на інший факс. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
2. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Переслать** > **Перес. на факс** > **Вкл.** на панелі керування.

Функція **Передать** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

3. Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **OK**.
4. Для повернення до режиму готовості натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

   Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Функції факсу

Пересилання отриманого факсу

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на іншій факс. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Переслать принятые** або **Перенаправить** > **Перес. на факс** або **Перес. на ПК** > **Передать**.

- Функція **Передать** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).
- Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Перес.и печать**.

2 Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **OK**.

3 Оберіть час початку та час кінця та натисніть **OK**.

4 Для повернення до режиму готовості натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Отримання факсу на комп'ютер

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Для використання цієї функції налаштуйте її на панелі керування:

  Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Перенаправить** > **Перес. на ПК** > **Передать** на панелі керування.

1 Відкрийте Samsung Easy Printer Manager.

2 Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.

3 Виберіть меню **Настройки параметра «Факс на ПК»**.

4 Для зміни параметрів надсилання та отримання факсимільних документів скористуйтесь пунктом **Увімкнути отримання факсів із пристрою**.

- **Тип зображення:** отримані факсимільні документи можна перетворити у формат PDF чи TIFF.
- **Папка для збереження:** дозволяє вибрати місце для збереження конвертованих факсимільних документів.
- **Префікс:** Оберіть префікс.

- **Друк отриманих факсів:** після отримання факсимільного документа дозволяє встановити інформацію про друк отриманого факсимільного документа.
- **Сповістити після завершення:** виводить на екран виринаюче вікно з інформацією про отримання факсимільного документа.
- **Відкрити у програмі за замовчуванням:** Після отримання факсу відкрити його додатком за промовчанням.
- **Немає:** Після отримання факсу пристрій не повідомляє користувача та не відкриває додаток.

5 Натисніть **Зберегти** > **OK**.

Змінення режиму приймання

1 Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим приема** на панелі керування.

2 Виберіть бажаний параметр.

- **Факс:** відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факса.
- **Телефон:** приймає факс натисненням (**On Hook Dial**) та потім — (**Start**).
- **Автоотв/факс:** використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факса, щоб прийняти факс.

Щоб скористатися режимом **Автоотв/факс**, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.

- **DRPD:** Можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 270.

Ця настройка доступна не у всіх країнах.

3 Натисніть **OK**.

4 Для повернення до режиму готовності натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку (**On Hook Dial**), а потім кнопку (**Start**), коли почуєте факсимільний тональний сигнал.

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата. Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.

- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнуто або його не під’єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить у режим факсового зв’язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат на відповідь на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат перебуває у телефонному режимі, від'єднайте або відключіть автовідповідач на факсі. Інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме вашу телефонну розмову.

Приймання факсів з паралельного телефонного апарата

Якщо до гнізда EXT під'єднано паралельний телефонний апарат ви можете отримувати факси від того з ким ви розмовляєте по паралельному телефону і вам не треба переходити до факсу.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсимільний тональний сигнал, натисніть кнопки ***9*** на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

***9*–** це код дистанційного керування прийманням, встановлений виробником. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу.

Коли ви розмовляєте по телефону, який підключено до гнізда EXT, функції сканування та копіювання також будуть доступні.

Приймання факсів у режимі DRPD

Ця настройка доступна не у всіх країнах. Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Цю функцію часто використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, з якого саме номеру надходить виклик.

Ця настройка доступна не у всіх країнах.

1. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим DRPD** > **Ожидание звонка** на панелі керування.
2. Подзвоніть на свій номер факса з іншого телефону.
3. Коли апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.

   Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Готово Настройка DRPD**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Ошибка звонка DRPD**.
4. Натисніть **OK**, коли з’являється DRPD, і розпочніть від дії 2.

- Якщо для факсового зв’язку обирається інший номер або ваш апарат під’єднується до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
- По завершенні настроювання режиму DRPD зателефонуйте ще раз на свій факсовий номер, щоб упевнитися, що апарат відповідає на виклик факсовим сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який призначений до тієї самої лінії, та упевніться, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під’єднано до гнізда EXT.

Приймання у захищеному режимі

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Увімкніть захищений режим приймання, тоді всі вхідні факси записуються до пам’яті. Можна надрукувати всі факсимільні надходження. Для цього треба ввести пароль.

Щоби скористатися режимом приймання, активуйте меню (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Безопас. прием** на панелі керування.

Друкування прийнятих факсів

1. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Безопас. прием** > **Печать** на панелі керування.
2. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**.
3. Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам’яті.

Приймання документів у пам’ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факси під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факса виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам’ять. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.

Якщо друкується одержаний факс, пристрій не може обробити інші завдання з копіювання чи друку.

Автоматичне друкування звітів про надсилання

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв’язку, включно з датами й часом.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Автоотчет** > **Вкл.** на панелі керування.

2 Для повернення до режиму готовості натисніть кнопку (**Cancel** або **Stop/Clear**).

5. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Easy Capture Manager** 274
- **Samsung Easy Color Manager** 275
- **Samsung AnyWeb Print** 276
- **Easy Eco Driver** 277
- **Використання SyncThru™ Web Service** 278
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 281
- **Використання Samsung Easy Document Creator** 285
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 291
- **Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator** 293

Easy Capture Manager

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager допомагає більш точно налаштовувати 6 кольорових тонів та інші параметри, наприклад, яскравість, контраст та насиченість. Зміни кольорових тонів можна зберегти як профіль та використовувати з драйвера або з безпосередньо з апарата.

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів Windows та Macintosh (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Допомагає користувачам кольорового лазерного принтера Samsung регулювати кольори за власним бажанням.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

Samsung AnyWeb Print

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів Windows та Macintosh (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Цей засіб робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту сторінок у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > ваш продукт > Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру. Для цього слід встановити прапорець у поле **Запускать драйвер Easy Eco перед печатью задания** в налаштуваннях принтеру.

Easy Eco Driver також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту та зображень, змінення шрифту та інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати.

Як користуватись функцією:

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Надішліть документ на друк.

   Відкриється вікно попереднього перегляду.
3. Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.

   Ви можете побачити застосовані функції.
4. Клацніть **Друк**.

Використання SyncThru™ Web Service

- Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищий.
- Пояснення стосовноSyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Тільки для моделей з мережею (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service

1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

У полі адреси введіть IP-адресу принтера (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.

2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

Вхід до SyncThru™ Web Service

Перед конфігуруванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. Можна використовувати SyncThru™ Web Service і без входу, але в такому разі не матимете доступу до вкладок **Настройки** та **Безопасность**.

1 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

Огляд SyncThru™ Web Service

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Информация

Ця вкладка містить загальні відомості про апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: односторонній та двосторонній друк.
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Информация о печати:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, звіти про адреси електронної пошти та шрифти.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- Вкладка **Параметры устройства:** Дозволяє встановлювати опції, що підтримуються апаратом.
- Вкладка **Параметры сети:** Відображає опції мережного середовища. Дозволяє встановлювати такі опції, як параметри TCP/IP та мережні протоколи.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Можна задати параметри фільтрації IPv4/IPv6 та серверів автентифікації.

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

1. Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.

   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

2. Відкриється вбудований веб-сайт апарата.
3. На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.
4. Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розташування та адресу електронної пошти.
5. Клацніть **Применить**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів Windows та Macintosh (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager — це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикати з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

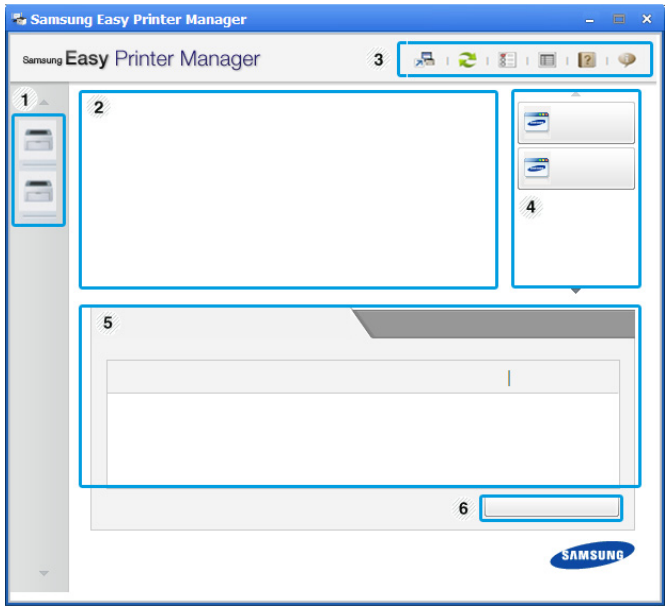
Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Для Macintosh

Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Зніиок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.



1	Перелік принтерів	Список принтерів відображає принтери, встановлені на вашому комп'ютері, та мережеві принтери (лише Windows).

2	Інформація про принтер	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан. Можна оглянути **Посібник користувача**. **Кнопка Troubleshooting:** У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити необхідний розділ.
3	Інформація про додаток	Вмикає посилання для доступу до додаткових налаштувань, властивостей, довідки та вікна "Про програму". Кнопка використовується для зміни **стандартного інтерфейсу користувача на розширений** (див. «Огляд розширених налаштувань» на стор. 283).
4	Швидкі посилання	Відображає **Швидкі посилання** для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service.
5	Зона вмісту	Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.
6	Замовлення видаткових матеріалів	Натисніть кнопку **Замовлення** у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

Огляд розширених налаштувань

Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Настройки пристрою

Дозволяє встановити параметри принтеру, паперу, формату, емуляції, мережі та інформацію про друк.

Настройки параметра «Сканування до ПК»

Це меню містить параметри створення або видалення профілю ПК.

- **Активація сканера:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
- Вкладка **Основні:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
- Вкладка **Зображення:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.

Настройки параметра «Факс на ПК»

Це меню містить параметри, пов'язані з базовими функціями надсилання повідомлень.

- **Вимкнути:** Якщо для параметру **Вимкнути** обрано значення **Увімкнено**, цей пристрій не прийматиме вхідні факси.
- **Увімкнути отримання факсів із пристрою:** Вмикає функцію приймання факсів на цьому пристрої та дозволяє завдати інші параметри.

Настройки попереджень (лише Windows)

Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки.

- **Попередження принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відображатися.
- **Попередження ел. поштою:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті.
- **Історія попереджень:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

Облік завдань

Запис інформації по квотах для відповідного користувача модулю облік завдань. Ця інформація по квотах може створюватися та застосовуватися до пристроїв за допомогою таких програм, як SyncThru™ або CounThru™.

Використання Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .epub. Ці документи можна завантажувати у соціальні мережі та відправляти факсом. Easy Document Creator буде корисним як для студентів в їх навчанні, так і для домогосподарок, які бажають ділитись своїми фотографіями.

- Лише для користувачів Windows.
- Для роботи Samsung Easy Document Creator потрібні Windows XP та Internet Explorer 6.0 або новіші версії.
- Програма Samsung Easy Document Creator встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

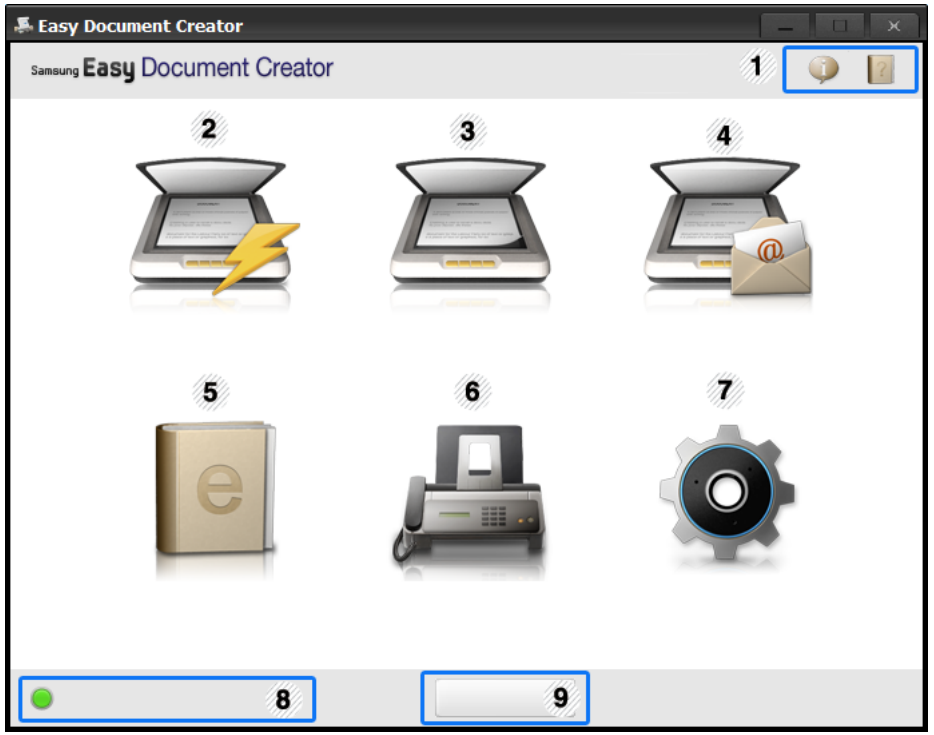
Опис Samsung Easy Document Creator

Щоби відкрити програму:

Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Document Creator** > **Samsung Easy Document Creator**.

Програма Samsung Easy Document Creator містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.



1	(**Сведения**)	Клацніть по кнопці інформації, щоб переглянути версію програми.
	(**Справка**)	Клацніть по кнопці Довідка, щоб отримати інформацію з опцій, які ви бажаєте використовувати.

2	**Быстрое сканирование**	Виконує автоматичне сканування із заданими параметрами. Ви можете задати такі параметри, як тип зображення, розмір документу, роздільна здатність або тип файлу (див. «Quick Scanning» на стор. 288).
3	**Сканирование**	Надає можливість більш детально налаштувати параметри сканування (див. «Сканування» на стор. 287). Text Converting працює лише, якщо встановлено програму розпізнавання тексту (OCR), яка міститься в окремому файлі. • **Сканування зображення:** Сканування одного або кількох зображень. • **Сканування документа:** Сканування документів лише з текстом або з текстом та зображеннями. • **Перетворення тексту:** Використовується для перетворення відсканованого документу на текст, який можна редагувати. • **Сканування книги:** Використовується для сканування книжок. • **Обрані настройки:** Уподобання користувача, які він часто використовує.
4	**Загрузка в социальную сеть**	Надає можливість швидко та зручно завантажити файли у соціальні мережі (SNS). Ви можете завантажувати відскановані або наявні зображення безпосередньо до Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs та Twitter (див. «Сканування до соціальних мереж.» на стор. 288). Завантаження до соціальних мереж потребує наявності Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22), ОС Windows XP або більш нової системи та Internet Explorer 7.0 або більш нової версії.
5	**Преобразование в электронную книгу**	Надає можливість сканувати кілька документів як одну електрону книгу або перетворює існуючі файли на електрону книгу .epub (див. «Перетворення на електронну книгу» на стор. 289).

6	**Отправка по факсу**	Надає можливість безпосередньо надіслати факс з Easy Document Creator якщо встановлено драйвер Samsung Network PC Fax (див. «Відправлення факсу на комп'ютер» на стор. 263). Якщо драйвер Samsung Network PC Fax не встановлено, ця опція буде недоступною.
7	**Настройка**	Налаштування параметрів **Звичайне** та Quick Scan.
8	**пристрій Ім'я**	Відображає готовий до роботи пристрій.
9	**Пошук**	Якщо ви не бачите жодного готового до роботи пристрою, клацніть на цю кнопку, щоб знайти його. Клацніть **Пошук зараз**, щоб автоматично знайти усі доступні пристрої.

Натисніть кнопку Довідка (?) в правому верхньому куті вікна та клацніть будь який параметр, про який хочете дізнатись.

Використання функцій

Сканування

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
2. Натисніть **Сканувати** на домашньому екрані.
3. Оберіть тип сканування або уподобання, та натисніть **Запустити**.
4. Відрегулюйте параметри зображення (**Настройки сканування** та **Інші опції**).
5. Клацніть **Сканувати**, щоб відсканувати зображення, або **Перегляд**, щоб отримати попередній перегляд.
6. Оберіть **Зберегти в розташуванні**, **Надіслати ел. поштою** або **Надіслати на сайт SNS**.
7. Клацніть **Зберегти** (зберегти), **Надіслати** (відправити ел. поштою) або **Опублікувати** (завантаження).

Використання Samsung Easy Document Creator

Якщо на склі експонування є вільне місце, можна одночасно сканувати кілька документів. Використовуйте , щоб зробити кілька областей.

Quick Scanning

Налаштування швидкого сканування Quick Scan

Щоб налаштувати швидке сканування:

1. Натисніть **Конфігурація** на домашньому екрані.
2. Клацніть **За замовч.**, щоб використовувати стандартні параметри, або оберіть бажані параметри.
3. Натисніть кнопку **Застосувати** для збереження змін.

Використання функції швидкого сканування

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
2. Натисніть **Швидке сканування** на домашньому екрані.
3. Оберіть місце збереження відсканованого зображення.
4. Натисніть кнопку **Зберегти** для збереження зображення.

Натисніть **Скан. інше**, щоб відсканувати ще одне зображення з такими самими параметрами.

Сканування до соціальних мереж.

Scan Directly

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
2. Натисніть **Завантаження на сайт SNS** на домашньому екрані.
3. Клацніть **Сканувати на сайт SNS** > **Запустити**.
4. Натисніть кнопку **Сканувати**.

Завантаження існуючого файлу.

1. Натисніть **Завантаження на сайт SNS** на домашньому екрані.
2. Клацніть **Наявний файл на сайт SNS** > **Запустити**.
3. Оберіть сайт та натисніть **Дод. зобр.**, щоб знайти файл на диску.
4. Оберіть сайт соціальної мережі, на який буде відправлене зображення, та клацніть **Далі**.
5. Виконуйте інструкції кожного з сайтів.

Якщо виникають проблеми з завантаженням до сайту соціальної мережі через мережеве оточення, перевірте обмеження безпеки, встановлені у вашій мережі, за участю мережевого адміністратора. Щоб гарантувати коректну роботу функції завантаження до соціальних мереж в програмі Samsung Easy Document Creator, для зв'язку HTTPS потрібне необмежене мережеве з'єднання.

Перетворення на електронну книгу

Scan Directly

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52).
2. Натисніть **Перетворення електронних книг** на домашньому екрані.
3. Клацніть **Сканувати до електронної книги**> **Запустити**.
4. Уведіть ім'я та автора, які будуть служити метатегами для файлу **.epub**, уведіть ім'я файлу та оберіть місце його збереження.
5. Клацніть **Зберегти**.

Перетворення існуючих файлів

1. Натисніть **Перетворення електронних книг** на домашньому екрані.
2. Клацніть **Наявний файл до електронної книги**> **Запустити**.
3. Клацніть **Дод. зобр.**, щоб знайти файл для перетворення.

4 Уведіть ім'я та автора, які будуть служити метатегами для файлу **.epub**, уведіть ім'я файлу та оберіть місце його збереження.

5 Клацніть **Зберегти**.

Надсилання факсу

1 Натисніть **Надіслати факс** на домашньому екрані.

2 Клацніть add file та знайдіть файл для відправлення факсом.

3 Клацніть **Надіслати факс**.

4 Уведіть дані про факс (номер отримувача, супровідний лист і т.ін).

5 Клацніть **Надіслати**.

плагіни

Easy Document Creator створює плагіни для Microsoft PowerPoint, Word та Excel. Ці нові плагіни будуть знаходитись в новому меню Easy Document Creator кожної програми: **Сканувати в Office**, **Надіслати факс** та **Електронна книга**.

Робота з Состояние принтера Samsung

Програма Состояние принтера Samsung - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.

- Вікно Состояние принтера Samsung та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Технічні характеристики» на стор. 126).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

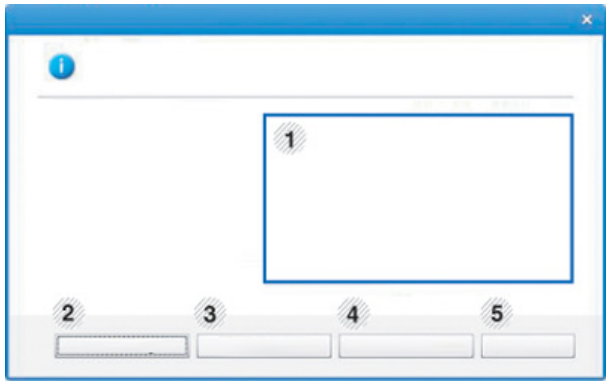
Огляд Состояние принтера Samsung

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера Samsung. ПрограмаСостояние принтера Samsung встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку** , натисніть вкладку **Основні** > кнопку **Стан принтера**.

Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:

Позначка	Означає	Опис
	Стандартна	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.



1	**Рівень тонера**	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.

2	**Функция**	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
3	**Order Supplies**	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
4	**Посібник користувача**	Можна оглянути Посібник користувача. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
5	**Закрити**	Закрити вікно.

Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Програма Unified Driver Configurator — це засіб, який у першу чергу призначено для настроювання пристроїв. Для використання Unified Driver Configurator слід інсталювати Unified Linux Driver (див. «Інсталяція в системі Linux» на стор. 159).

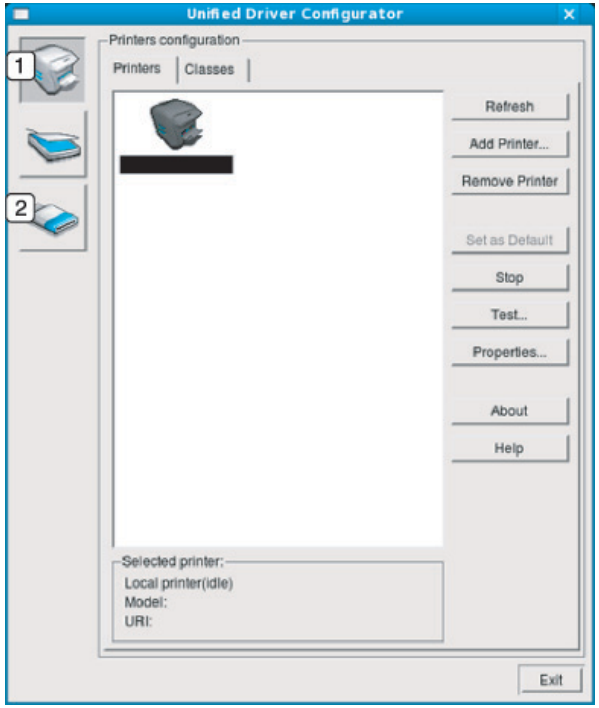
Після встановлення драйвера в ОС Linux на робочому столі автоматично з’явиться піктограма програми Unified Linux Driver Configurator.

Відкриття Unified Driver Configurator

1 Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

Також можна клацнути значок **Startup** та вибрати **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Щоб переходити з одного вікна налаштування до іншого, натискайте відповідні кнопки зліва.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Для використання довідки, натисніть **Help** або ? у вікні програми.

3 Після зміни конфігурації клацніть **Exit**, щоб закрити **Unified Driver Configurator**.

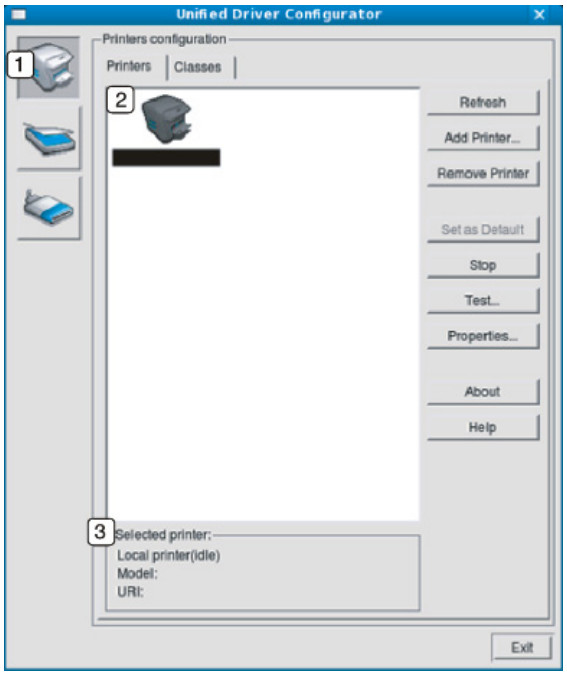
Використання програми налаштування Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration має дві вкладки: **Printers** та **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб переглянути поточну конфігурацію принтера системи, клацніть на значку-кнопці із зображенням принтера лівіше вікна **Unified Driver Configurator**.



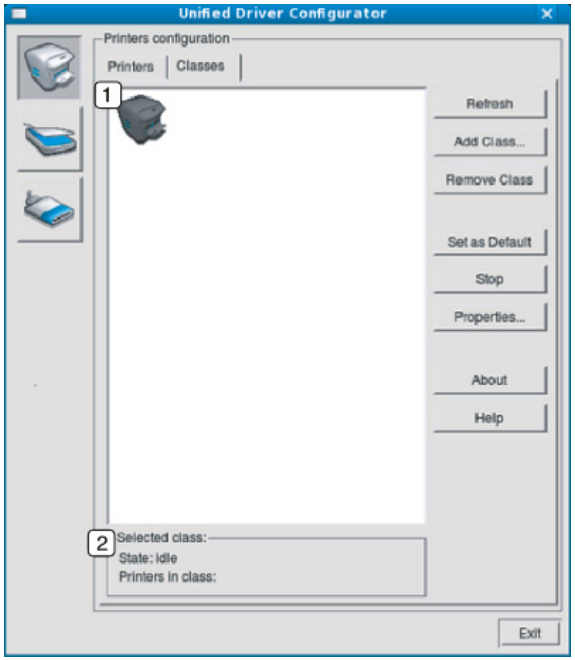
1	Перехід до **Printers configuration**.
2	Відображаються всі інстальовані апарати.
3	Показує стан, ім’я моделі та URI вашого принтера.

Кнопками керування принтера є:

- **Refresh:** дозволяє оновити список доступних апаратів.
- **Add Printer:** дозволяє додати нові апарати.
- **Remove Printer:** видаляє обраний апарат.
- **Set as Default:** призначає вибраний апарат стандартним.
- **Stop/Start:** слугує для запуску або зупинки апарата.
- **Test:** дозволяє надрукувати пробну сторінку для перевірки належної роботи апарата.
- **Properties:** дає змогу переглядати та змінювати властивості принтера.

Вкладка Classes

Вкладка Classes відображає список доступних класів апаратів.

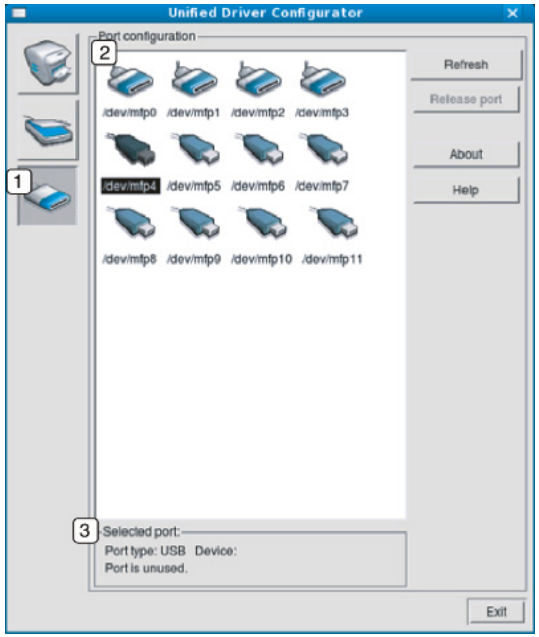


1	Показує всі класи апаратів.
2	Показує стан класу та кількість апаратів у класі.

- **Refresh:** поновлює список класів.
- **Add Class:** дає змогу додати новий клас апаратів.
- **Remove Class:** видаляє обраний клас апаратів.

Ports configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільняти порт, який завис у стані «зайнято» після від'єднання його власника з якоїсь причини.



1	Перехід до **Ports configuration**.
2	Відображення усіх доступних портів.
3	Показує тип порта, пристрій, під'єднаний до порта, та стан пристрою.

- **Refresh:** оновлює список доступних портів.
- **Release port:** «звільняє» вибраний порт.

6. Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Ускладнення з подаванням паперу** 297
- **Проблеми з живленням та кабельним підключенням** 298
- **Ускладнення під час друкування** 299
- **Погіршення якості друку** 304
- **Порушення роботи під час копіювання** 312
- **Порушення роботи під час сканування** 314
- **порушення роботи факсу** 316
- **Проблеми операційної системи** 318

Інформація про помилки, які з'являються під час встановлення програмного забезпечення для бездротового зв'язку, та його параметри міститься у розділі «Усунення неполадок» глави з описом налаштування бездротової мережі (див. «Усунення несправностей» на стор. 199).

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку. • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу. • Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. Для друкування на спеціальних матеріалах використовуйте лоток ручного подавання. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. • Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення **або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.**	• Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою (**Power/ Wakeup**) на панелі, натисніть на неї. • Від'єднайте кабель від апарату і під'єднайте його знову.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо пристрій оснащено кнопкою (**Power/Wakeup**) на панелі, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. • Не зачинена кришка. Закрийте кришку. • Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 108). • Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 45). • Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87). • Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87). Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24).
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування **Настройки друку**, щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.
	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті **Настройки друку** вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці **Папір** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 59).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 59).
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під'єднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під'єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час друкування

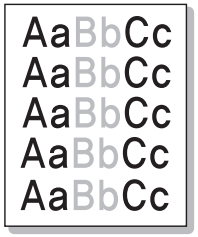
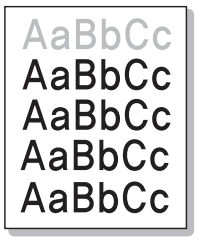
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. • див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85 • див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.

Ускладнення під час друкування

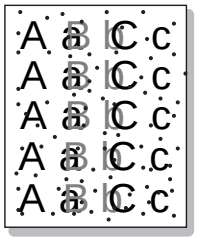
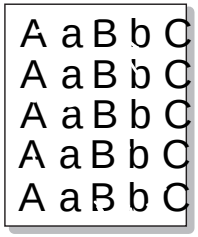
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці **Нестандартний** розділі **Папір** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

Погіршення якості друку

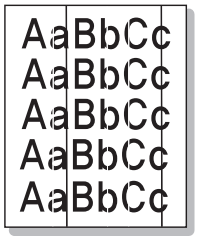
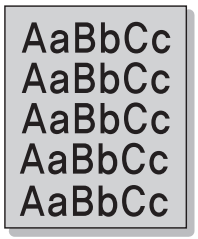
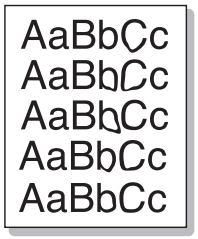
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	• Якщо на сторінці з’являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87). • Якщо на сторінці з’являються вертикальні білі смуги навіть за достатнього рівня тонера, відкрийте та закрийте передню кришку 3 - 4 рази (див. «Огляд апарата» на стор. 21). • Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий. • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	**Може, тонер не підходить до цього типу паперу.** • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Із вторинної сировини** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

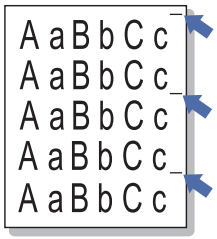
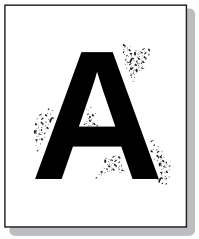
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Плями тонера 	• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 95).
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Білі плями 	Якщо на сторінці з'являються білі плями: • Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

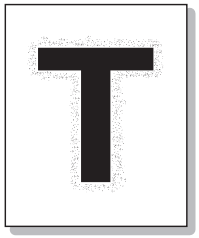
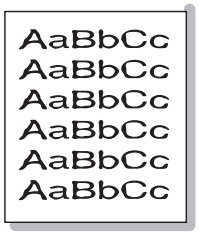
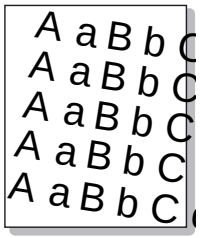
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, було подряпано поверхню (частину барабана) копі-картриджа усередині апарата. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91). Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Кольорове або чорне тло 	Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним: • Виберіть папір меншої щільності. • Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91). • Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85).
Мазки тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91).

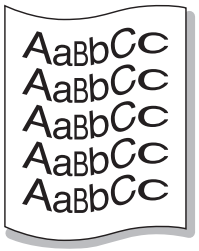
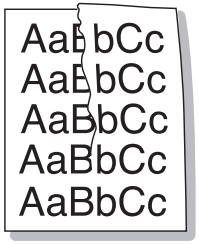
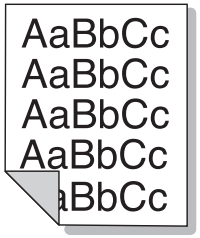
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Дефекти, повторювані по вертикалі  	На сторінці з'являються плями через однакові інтервали: • Може, ушкоджено копі-картридж. Якщо дефект залишився, зніміть старий блок перенесення зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91). • Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
Дифузний фон  	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. Або виберіть **Щільний** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). • Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись. • Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 85).

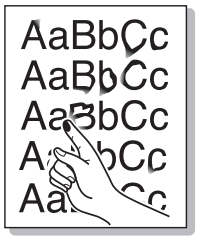
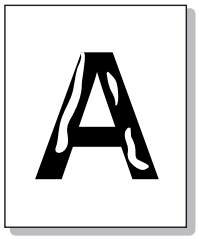
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Решітки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Із вторинної сировини** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). • Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад. Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.
Спотворені символи 	• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

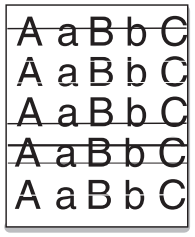
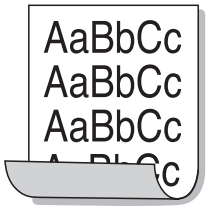
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку видруків 	• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95).

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Чорні або одноколірні сторінки 	• Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91). • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Розсипання тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87). Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Прогалини 	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними: • Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Може, папір не відповідає характеристикам.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Горизонтальні смуги  	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна блоку формування зображення» на стор. 91). Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Скручування  	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Тонкий** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
• Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення • Розсипання тонера • Забруднюється папір або відбитки бліді	Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 232).

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії затемні або засвітлі.	За допомогою яскравості у режиму копіювання можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 62).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся функцією яскравості у режимі копіювання, щоби зробити фон копій світлішим. • Регулює тло, видаляє колір тла (див. «Настройка фона» на стор. 214). • Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 98).
Зображення на копіях перекошене.	• Переконайтеся, що оригінал було вирівнювано з привідною напрямною. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 95).
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи оригінали вкладено лицевою стороною догори в подавач оригіналів або лицевою стороною донизу на скло сканера. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Зображення на копіях легко розмазується.	• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. • Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті застрявання паперу.	• Розгорніть паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. Перевірте положення напрямних і відрегулюйте їх у разі потреби. • Переконайтеся, що використовується відповідний тип та вага (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129). • Після усунення зминання паперу перевірте, чи не залишився всередині апарата цілий аркуш або залишки паперу.

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	• Можливо, копіювалися оригінали із зображеннями, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера. • Можливо, під час копіювання не було закрито кришку сканера. • Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Сканер не працює.	• Перевірте, чи оригінали розміщено передньою поверхнею донизу на склі сканера або передньою поверхнею догори в подавачі оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 52). • Можливо, не вистачає пам’яті для збереження відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільність сканування. • Переконайтеся у тому, що кабель принтеру приєднано правильно. • Переконайтеся, що кабель принтеру не пошкоджено. Спробуйте взяти інший справний кабель принтеру. При потребі замініть кабель принтеру. • Переконайтеся, що сканер настроєно правильно. Перевірте настройки сканування у програмі Easy Document Creator або у прикладній програмі, яку використовуєте, та упевніться, що завдання зі сканування послане на правильний порт (наприклад, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	• Перевірте, чи не друкує апарат отримані дані. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування. • Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
На екрані комп’ютера з’являються такі повідомлення: • Для пристрою не можна обрати потрібний режим H/W. • Порт використовується іншою програмою. • Порт вимкнено. • Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз. • Неправильний дескриптор. • Ошибка сканирования.	• Можливо, апарат виконує завдання копіювання або друку. Після завершення поточного завдання повторіть спробу. • Вибраний порт зайнятий. Перезавантажте комп’ютер і повторіть спробу. • Можливо, неправильно під’єднано кабель принтеру або немає живлення. • Не інстальовано драйвер сканера або неправильно настроєно робоче середовище. • Переконайтеся, що апарат правильно під’єднано та є живлення, після чого перезавантажте комп’ютер. • Можливо, неправильно під’єднано кабель USB або немає живлення.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Упевніться, що в розетці є напруга. • Живлення має бути вимкнено.
Немає сигналу телефонної станції.	• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно підключено (див. «Вигляд ззаду» на стор. 24). • Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під’єднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам’яті, не набираються правильно.	Упевніться, що номери збережено в пам’яті правильно. Щоби перевірити це, надрукуйте перелік адресної книги.
Оригінал не подається в апарат.	• Упевніться, що папір оригіналу не зім’ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий. • Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Деталі та вузли, доступні до обслуговування» на стор. 82).
Факси автоматично не приймаються.	• Треба встановити режим приймання факсу (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 268). • Перевірте, чи є в лотку папір (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 129). • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не надсилає факси.	• Упевніться, що оригінали вкладено в подавач оригіналів чи на скло сканера. • Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	• Можливо, апарат відправника несправний. • Може, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 87).
Деякі фрагменти вхідного факса розтягнуті.	У факсовому апараті відправника сталося тимчасове застрявання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 98).
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.	Можливо, факсовий апарат адресата вимкнуто, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата адресата та запропонуйте йому усунути проблему зі свого боку.
Факси не зберігаються в пам'яті.	Можливо, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Знову перевірте формат та тип паперу.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення "Fail To Print" («Збій друку»), "A printer timeout error occurred"("Сталася помилка очікування принтера").	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.

Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Macintosh

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
У разі друкування документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Задайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Докладніше про повідомлення про помилки Macintosh див. у посібнику користувача Macintosh, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	• Перевірте, чи у системі інстальовано принтерний драйвер. Відкрийте Unified Driver Configurator та перейдіть на вкладку **Printers** у вікні настроювання принтерів **Printers configuration**, щоб переглянути перелік усіх наявних апаратів. Упевніться, що апарат відображається у цьому переліку. Якщо його немає, запустіть **Add new printer wizard** і настройте пристрій. • Перевірте, чи апарат запустився. Відкрийте **Printers configuration** і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні **Selected printer**. Якщо в полі стану міститься рядок **Stopped**, натисніть кнопку **Start**. Нормальне функціонування апарата має відновитися. Позначка стану «stopped» означає, що в процесі друку мали місце порушення роботи. • Перевірте, чи не встановлено у прикладній програмі особливий режим друку, наприклад, «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. У фронтальному процесорі Gimp Front-end виберіть «print» -> «Setup printer» та відредагуйте параметр командного рядка у відповідній команді.
Деякі кольорові зображення повністю чорні.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.05) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі палітри індексованих кольорів, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, треба оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 7.06.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com.
Деякі кольорові зображення мають неочікуваний колір.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.xx) — коли основну палітру кольорів документа збережено в режимі RGB, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору, слід оновити Ghostscript принаймні до версії GNU Ghostscript 8.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com.

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Пристрій друкує не всю сторінку — сторінки на виході надруковані лише наполовину.	Це відома проблема, яка виникає, коли кольоровий принтер використовується із програмою Ghostscript 8.51 або ранішої версії та 64-бітовою ОС Linux; помилка зареєстрована на сайті bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Цю проблему вирішено в AFPL Ghostscript v. 8.52 та новіших версіях. Щоб розв'язати цю проблему, інсталюйте найновішу версію AFPL Ghostscript, яку можна завантажити з сайту http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Не вдається сканувати через зовнішній інтерфейс програми Gimp.	Перевірте, чи встановлена в програмі Gimp Front-end додаткова програма «Xsane:Device dialog...» через меню «Acquire». Інакше слід інсталювати компонент Xsane для програми Gimp. Компонент Xsane для програми Gimp можна знайти на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або на веб-сайті програми Gimp в Інтернеті. Докладніше див. довідку на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або довідку зовнішнього інтерфейсу програми Gimp. У разі використання інших програм для сканування перегляньте довідку до відповідних програм.
Під час спроби надрукувати документ з'являється повідомлення про помилку «Cannot open port device file».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR GU). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час зміни параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки Unified Linux Driver під час друкування блокує порт, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, а, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому разі спробуйте вивільнити порт, вибравши **Release port** у вікні **Port configuration**.

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Апарата немає в переліку сканерів.	• Переконайтеся, що апарат правильно під'єднаний до порту USB, а його живлення ввімкнуто. • Перевірте, чи у вашій системі інстальовано сканерний драйвер. Відкрийте «Unified Linux Driver Configurator», перейдіть на вкладку «Scanners configuration», натисніть кнопку Drivers. Упевніться, що у вікні з переліком є драйвер з іменем, яке відповідає імені апарата. • Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функційні компоненти багатофункційного пристрою (принтер та сканер) працюють через один і той же інтерфейс введення-виведення (порт), це передбачає можливість одночасного доступу до порту двох різних користувацьких програм. Щоб уникнути конфлікту, система дає змогу керувати апаратом лише одній програмі. Інша програма отримає відповідь «пристрій зайнято». Зазвичай таке трапляється на початку процедури сканування. З'являється вікно з відповідним повідомленням. Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно настройки портів і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту /dev/mfp0 відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ /dev/mfp1 – LP:1, і так далі. Позначення портів USB починаються зі значення /dev/mfp4, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається /dev/mfp4, і так далі послідовно. У вікні Selected port (Обраний порт) можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку Release port, якщо ви впевнені, що поточна програма не працює належним чином.
Апарат не сканує.	• Переконайтеся, що документ закладено в апарат, а сам апарат під'єднано до комп'ютера. • Перевірте, чи не виникла під час сканування помилка введення-виведення.

Проблеми операційної системи

Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп'ютером.

Найчастіші порушення роботи PostScript

Описані далі ситуації є характерними для мови PS та можуть виникати, коли використовується декілька принтерних мов.

Порушення	Можлива причина	Усунення
Файл PostScript не друкується	Може, PostScript-драйвер інстальовано неправильно.	• Інсталюйте драйвер PostScript (див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 155). • Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PS для друку наявна. • Якщо помилка залишається, зверніться до сервісного представника.
Друкується звіт Ошибка проверки лимита	Завдання друку надто складне.	Може, треба зробити сторінку простішою або встановити більше пам'яті.
Сторінка PostScript друкується з помилкою	Може, завдання з друку не на мові PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилку на апарат файла з параметрами або файла заголовка PostScript.
У драйвері не вибрано додатковий лоток	Драйвер принтера не сконфігуровано на розпізнавання додаткового лотка.	Відкрийте властивості драйверу, оберіть вкладку **Параметри пристрою** та виберіть лоток.

Проблеми операційної системи

Порушення	Можлива причина	Усунення
У разі друкування документа з комп’ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори	Може, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader задані різні значення роздільності.	Переконайтесь, що у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Глосарій

Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

Глосарій

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

Глосарій

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використанням принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам’яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам’яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов’язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп’ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

Глосарій

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

Глосарій

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

Внутрішня пам'ять (HDD)

Внутрішня пам'ять — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

Глосарій

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

Глосарій

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Глосарій

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Глосарій

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, канальний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, конверти, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

Глосарій

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

Глосарій

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

Глосарій

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Macintosh.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім’я сервера>\<ім’я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім’я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп’ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп’ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

Глосарій

WIA

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль указується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Покажчик

A

AirPrint 205
AnyWeb Print 276

E

easy document creator 285
- configuration 287, 289
- device name 287
- ebook conversion 286
- quick scan 286, 288
- SNS scanning 288, 286
- search 287, 290
- плагін 290
- сканування 286, 287

G

google cloud printing 207

L

Linux
- використання SetIP 165, 251, 250
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 172, 159, 160
- конфігуратор уніфікованого драйвера 293, 320
- сканування 260

M

Macintosh
- використання SetIP 164, 133, 248
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 170, 156, 158, 258, 319

P

print resolution set
- Linux 250

S

Scan Assitant 257
SyncThru Web Service 278
- загальна інформація 278

service contact numbers 325

U

Unix
- вимоги до системи 134

W

Windows
- використання SetIP 163, 194, 132
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 166, 32, 34, 318

А

адресна книжка
- використання 235
- редагування 236, 237, 235, 236

Б

бездротова
- WPS
  - відключення 180
  - PBC 181
- інфраструктурний режим 177
- кабель USB 184
- режим Adhoc 177

бездротова мережа
- мережний кабель 194

безпека
- інформація 15

Покажчик

В

вигляд ззаду 24
вигляд спереду 22
витратні матеріали
  доступні витратні матеріали 80, 87, 80, 93
  розрахунковий ресурс картриджа з тонером 84
водяні знаки
  видалити 245
  редагувати 244

Г

глосарій 329

Д

Драйвер PostScript
  усунення несправностей 323
деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню 82
друк
  mobileprint 203
  загальні налаштування 212, 203
друк копій
  Macintosh 248
друк накладення
  видалити 247, 246
  створити 246
друкування
  Linux 250
  Macintosh 248
  друкування документа
    Windows 56
    Macintosh 249
    240, 239
    Macintosh 248
    75
  спеціальні функції друку 241
друкування документа
  Linux 250
  Macintosh 248

Е

екодрук 60

З

загальні налаштування 223
загальні позначки 14
закладання
  паперу в лоток 1 45
  спеціальні матеріали 48
закладання оригіналів 52
заминання
  усунення зминання оригіналу 103, 108, 102
звіти
  інформація про апарат 213, 217, 218, 219, 223, 224, 227
значення світлодіода стану 113

І

інформація про апарат 213, 215, 217, 222, 227

К

Картридж
  зберігання 83
  розрахунковий ресурс 84, 83
кабель USB
  інсталяція драйвера 32, 34, 156, 159
  повторне встановлення драйверу 158, 160
картридж з тонером

Покажчик

заміна картриджа 87, 85
кнопки
eco 27, 28, 30
wps 26, 28
друк екрана 26, 28, 26
цифрова клавіатура 29
копировать
загальні налаштування 213
копіювання
зменшення або збільшення копій 64, 62
копіювання посвідчень 65
користування довідкою 59, 249

Л

лоток
Зміна розміру лотка 44, 50
регулювання ширини та довжини 44

М

матеріали для друку
задавання типу паперу 50
спеціальні матеріали 48, 49, 129
Этикетки 49
меню друку 212

Н

надсилання факса
надсилання кільком адресатам 70
налаштування адресної книжки 235
налаштування пристрою
стан пристрою 213, 215, 217, 222, 227
настроювання
загальні налаштування 229
інсталяція драйвера
Linux 172
Macintosh 170
Windows 166
135
Конфігурація IPv6 174, 163, 177, 163, 164, 165, 194, 162
нормативна інформація 136

О

огляд меню 36

П

Програма SetIP 163, 194
панель керування 25
повідомлення про помилку 116
позначення 14
порушення роботи
друк проблеми 299, 298, 304, 312, 316
ускладнення з подаванням паперу 297, 314
приготування оригіналів 52
пріоритети принтера
Linux 251
пріоритетні настройки для друку 59
проблема
проблеми операційної системи 318

Р

рідиннокристалічний дисплей
перегляд стану апарата 213, 215, 217, 222, 227
роздільність
факсовий звязок 71
розміщення апарату
настроювання за висотою над рівнем моря 232

Покажчик

С

Сканування
  Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assitant 257
Сканування в Macintosh 258
Сканування у Linux 260
Состояние принтера Samsung 291
Спеціальні можливості 231
скан
  загальні налаштування 221
сканування
  основні відомості 253, 258, 257, 254, 255, 256, 260
  флешпамять USB 74
стандартні настроювання
  задавання лотка 50
статус 27, 30
статус принтеру
  загальна інформація 291

Т

технічні характеристики 126
  матеріали для друку 129

У

Універсальний лоток
  використання спеціальних матеріалів 48
уведення символу 233
утримувач вихідного паперу 51

Ф

факс 262
  Автоматичне друкування звітів про надсилання 272, 269, 262, 263, 264, 265, 268, 217, 266, 267, 266, 267, 271, 262, 270, 271, 270, 269, 265
факсовий звязок
  приготування до користування факсовим звязком 68, 71
  регулювання роздільності 71, 72
флешпамять USB
  друкування 75, 76
  сканування 74
функції друку 239
функції та характеристики 5
  функції та характеристики апарата 210, 129
функція сканування 253

Ч

чищення
  блок сканування 98, 96, 95
чищення апарата 95